76 套应用方案 | 63 个实用技巧 | 55 个问题解答 | 82 款新品介绍

www.cfan.com.cn
www.weibo.com/cfan

2011年第19期 | 10月1日出版

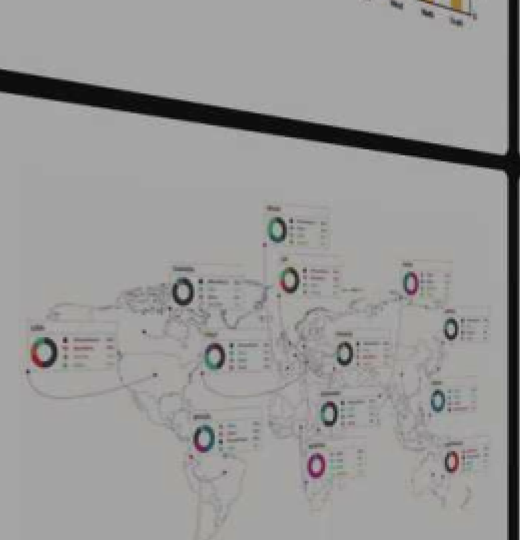
电脑爱好者

一本与生活息息相关的电脑杂志





学做专业EXCEL图表





什么电脑才能跟上
"暗黑破坏神"的步伐?

团购的中国乱象
告诉你真实的团购

2011/19
ISSN 1005-0043 19>
9 771005 004003
邮发代号:82-512 售价:7元



键盘文化

PC时代，人们工作、娱乐的载体被很大程度上转移到了电脑上，由于电脑采用的键盘式输入方式，自然而然地培养出了一代人的键盘习惯，同时也在社会上形成了一种独特的键盘文化。例如，我们开始提笔忘字，我们开始依赖键盘，离开键盘，甚至写不出任何东西来。再例如，现在的错别字流行语。

现在，写稍微多点文字，我们都是老老实实坐在电脑面前敲键盘，很少有人会再拿出笔来写。想想，现在你还有什么机会能用笔，顶多也就签字时。也许未来，钢笔会像毛笔一样成为古董，写钢笔字和现在写毛笔字一样，属于修身养性的方式。当然，有些人会觉得这不可思议，但是，这就和古时候，写毛笔字的人永远也想不到毛笔当前的局面一样。

人们已经习惯了敲键盘这种信息产生方式，写文章、方案、或者报告需要敲键盘，在QQ上与朋友聊天需要敲键盘，在Email上与别人联系同样离不开敲键盘，只要你产出大量信息，就离不开键盘。尤其是对于那些办公室的小白领，你让他用笔写东西，他反而会无所适从，思维短路，头脑一片空白，这就是键盘文化下的新工作方式。

敲键盘和用笔写字，同样是创造信息，但是给使用者带来的却是完全不同的体验。敲键盘的速度更快，流畅度更好，尤其是对于那些创作型群体，他们在写东西的时候，不断冒出新的想法，必须快速地记录下来，否则转瞬即逝，这时候敲键盘的优势就显露无疑。另外，敲键盘可以帮助创作者把精力集中在思路的组织上，而不是用笔的力度，字体的好看与否上。

敲键盘是一种无意识的动作，它不会干扰思想的流动，而动笔写字则是一种正儿八经，需要投入精力来做的事，这就会干扰到思维。这种进化就像毛笔进化到钢笔一样，写东西越来越流畅，人们越来越专注于思路组织上，而字本身的地位在不断弱化。同时，电脑

所预定的千篇一律的字体也彻底抹掉了书法的魅力。

依赖PC所造成的一个必然结果就是提笔忘字，于是，我国研发了汉语能力测试，今年10月将率先在上海、江苏、云南、内蒙古试点实施。其目的就是防止出现这种情况。不过，在我看来，效果恐怕不会太好，因为这是整个工作生活方式转移到PC的必然结果，属于社会的自然演变，而这不是一个测试所能改变。

由于在电脑上打字，中国人多半用的都是拼音输入法，也造成了另外一个有意思的现象，这就是错别字变成流行语。例如“压力”成为“鸭梨”，因为拼音输入容易打同音别字，有时错得有趣，进而又刻意为之，便成流行了。此外，由于不同方言，拼音输入法的另一种错别字也成为流行语，例如“内牛满面”，由于南方有些省份“n”和“l”部分，一开始并不是装可爱，后来发现这样打还蛮有意思，所以，大家也迅速爱上了“内牛满面”。

此外，键盘文化还是PC永远无法被平板电脑取代的重要原因，对于那些预测平板电脑将取代PC的专家来说，不是哗众取宠，就是说话不经大脑。正是由于平板没有键盘，所以平板的定位就是娱乐、消遣，而不是创作。你不会用平板上的触摸式输入法来写工作中的大量文档，同样也不会拿着平板在QQ上跟人聊的不亦乐乎。而PC则是生产工具，是信息时代很多人生存的必备设施。



主编：乔书阳
syqi@cfan.com.cn

CONTENTS

2011年第19期 总第386期 2011年10月1日出版

新视界



生活百事通



学做专业Excel图表

工作中，不管是做销售业绩报表，还是进行年度工作汇总，抑或制作研究报告，我们都会用到Excel图表，一张漂亮的Excel图表往往会为报告增色不少。

你可能见过麦肯锡、罗兰贝格等咨询公司的图表，那些图表一眼看上去就带着专业的范儿，光摆摆报表就足够让人震撼的了。不过，你知道这些图表为什么专业吗？你是否也想做出一份这样专业范的Excel图表？

P12

E达人

CONTENTS

2011年第19期 总第386期 2011年10月1日出版







CONTENTS

笔记本&整机



DIY&外设

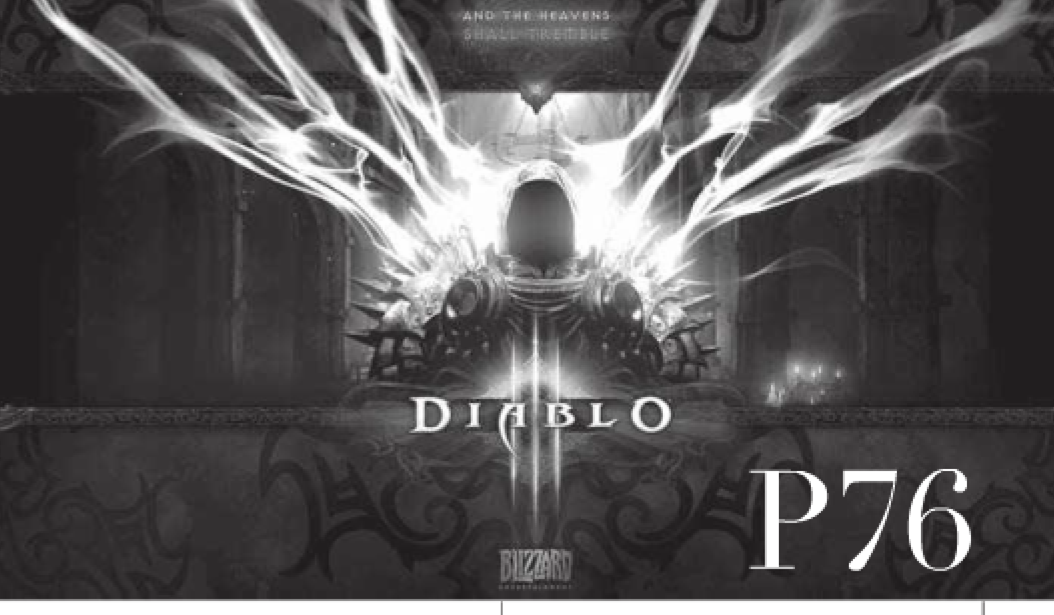
数码



Diablo三度来袭

什么电脑才能跟上“暗黑破坏神”的步伐?

9月初，暴雪正式宣布《暗黑破坏神3》启动Beta测试，距离这款神作最终发售的日子已经不远了。面对阔别10余年的游戏大作，什么样的电脑或笔记本才能助你再度降服“骷髅王”、“巴尔”等这些熟悉的敌人呢?在本篇专题中，我们就将引导大家挑选足以挑战Diablo的极品装备，在《暗黑3》正式发售前做好充分的迎击准备!



P76

评测

娱乐先锋

一 本 与 生 活 息 息 相 关 的 电 脑 杂 志



www.cfan.com.cn

2011年19期　总第386期

办公/通信地址 Address
北京市海淀区翠微中里14号楼4层
邮编：100036

北京123信箱
（北京《电脑爱好者》杂志社）

E-mail
wahn@cfan.com.cn(稿件请投相应栏目信箱)

广告客户部
010-68250606

读者服务部(发行)
短信：13801293315
电话：010-68258784
（周一至周四，9:30~11:30，13:30~17:00）
邮购自助查询：010-68259307 / 68259457

订阅
全国各地邮局(所)

国内发行
北京报刊发行局

邮发代号
82-512

国外发行
中国国际图书贸易总公司

发行代号
4576SM

刊号
ISSN1005-0043/CN11-3248/TP

印刷
广东九州阳光传媒股份有限公司印务分公司
广西民族印刷厂
江苏新华印刷厂
北京外文印刷厂

广告许可证
京海工商广字第0055号

零售定价
7.00元

全年订阅优惠价
144.00元

本刊法律顾问
北京周涛律师事务所
网站：www.zt148.cn
电话：010-63141013　13366185341

本刊如有印刷质量问题（错页、掉页、残页等），请您与我们联系，我们负责调换。
E-mail：publish@cfan.com.cn



团购的中国乱象
——告诉你真实的团购

从去年3月的寥寥几家到如今的5300多家，团购网站在中国出现了超乎寻常的井喷式发展。但在近期，继高朋网大规模裁员后，国内多家网络团购企业接连传出裁员、倒闭的消息，熙熙攘攘的团购似乎提前进入了“冬天”。就让我们一起来看看疯狂的中式团购背后，到底隐藏着怎样让人汗颜的乱象。

●文/Justdo

搭草台班子 空手套白狼

自去年3月国内第一家团购网站美团开办以来，到现在短短的一年半之间，团购网站一直处于高速膨胀当中。各行各业、大大小小、正规的杂牌的各路人马都来团购行业“练摊”。看似轰轰烈烈气势如虹的团购网站，其实“潜伏”着不少草台班子，使团购网站呈现良莠不齐、鱼龙混杂的乱象。

在业界人士看来，团购行业的门槛太低是其中的重要原因。不少中小规模的团购网站人士表示，搭建一个团购网站的成本“那是相当得低”！两个人、一台电脑、1万元左右就能建一个团购网站。没有实体或法人身份，无需登记注册，就是“空手套白狼”！

一位团购网站创办者李先生表示，去年他和两个朋友每人出了5000元就创办了一家团购网站。钱听起来不多，但已经足够了。

“买个团购网站模板最低1000元就够了，再租个服务器加域名，一年7000元。网站模板买好后，回来改改，上传到服务器，网站就上线了。”李先生透露，如果团队中有人技术很在行，建站的花费会更低。网站上线后再花点钱搞搞推广，其实也就是在各大论坛发发帖子，想些技术手段在搜索排名上提前一些，同时开始进货、拓展客户，这草台班子就搭建起来了！如果可以，网站技术人员、运营人员、市场拓展人员完全可以三合一。

另外，网络团购目前缺乏政策监管，这也让一些不法网站钻了空子。某团购网站人士表示，除了自律，目前团购网站主要的约束手段就是消委、团购导航、媒体曝光等，但即便是被曝光，亦可轻松地换个马甲重出江湖。这些手段都不足以对团购网站构成威胁。

除了建站成本低外，对于部分小型团购网站来说，在与商家的合作过程中，也是“零成本”投入。一些小团购网的团购商品，大多是大网站淘汰掉的商品，售后服务根本没有。有些网站与商家之间根本没有签订任何合同，只是将商品低于成本价放在网站上，卖多少是多少。

商品、数据、抽奖无不作假

李先生透露，去年团购网站开起来之后，挣钱的速度让他都始料不及。从第二个月开始，除了赚回成本，就开始挣钱了。每月利润都在3万-5万，最高的一个月，毛利润有8万多。在去年7、8月份，网站利润达到了峰值。

“这个利润看着很大，其实实现起来也不难。”李先生解释说，诀窍就在于“真假搭售法”，实现利润最大化。我了解到很多比较有名的团购网站，同样真假搭着卖。业内二三阵营销售具体产品的团购网站，很少有不采用这种方法赢利的。

某知名团购网站工作人员透露，团购网的很多数据也是假的。他指出，修改数据很重要。虚报参加团购的人数，会成为吸引客户下单的“幌子”。对于成交量为个位数的，一般会将成团数量上调数十

份乃至数百份。一个11人的团甚至能宣称2000人！

至于团购网的抽奖活动，多家团购网站负责人表示，抽奖过程都是内部操作，诸如“抽奖赠手机”等都是内部人拿到。

此外，团购网站还有很多“吸金大法”，包括用一元货、免费做噱头，赚取高额运费；虚报原价，让折扣看起来很美，消费者误以为选择了折扣力度大的商品等等。

某些直接以骗钱为目的的“山寨团购”，甚至不用与商家合作，只需放一个虚假的团购活动到网站上，欺骗消费者前来报名购买，拿到钱后就消失得无影无踪。

互挖阵脚 恶意竞争

就在三个月前，团购网站还在为争夺人才打得不可开交，你开价八千，我肯出一万，团购网站开出的薪酬不断抬升。而团购网站员工也奇迹性跃至“最有钱途工作”的榜单前列，转眼间却又掀起了一股裁员浪潮。



●高朋团购网大规模裁员

某些团购网站面对激烈的竞争，没有去从提高服务质量上下工夫，而是想尽办法拖垮对方。大家犹记得某团购网站在花大价钱挖来同行业的员工，随即无故辞退以搅乱市场的行为吧？窝窝团近来甚至自称其高调挖人是行业发展的正常现象。美团网副总裁王慧文也曾揭露过被竞争对手攻击的几个路径，一是发布假消息制造对方要倒闭的假象；二是挖人时诬蔑对方；三是鼓吹自己，如融资和上市，通过这三点达到挖人的目的。



●美团网副总裁王慧文自爆被对手攻击的路径

而这一系列闹剧只是跟风潮下团购网站恶性竞争的一个缩影。团购网站的“江湖斗争”还远不止这些，巨额融资、批量挖人、炒作攻击、恶性竞争等乱象都在团购行业上演着。

赔本赚吆喝 钱烧光为止

与初期的野蛮增长成对比的是，目前不少团购网站都在“赔钱赚吆喝”。

北京某知名团购网站BD（业务发展）小吴谈到，以电影票团购来说，双人电影套餐从最早推出时的80元，到统一稳定在66~68元，已接近零利润。而某些网站却将单张电影团购价从35元“跳水”至18元，绝对突破了商家所能承受的范围！小吴透露，一张定价20元的团购电影票，网站将亏损10元，但竞争对手却还在“赔本赚吆喝”。

业内人士指出，目前团购网站的竞争在一线城市已经白热化，短时间内，谁“圈”走最多的用户，谁就占领团购市场“高地”，这意味着，当几百家网站同时疯抢一个客户时，就会出现“赔本赚吆喝”的现象。

而团购网站为了快速占领市场，四处跑马圈地，大规模投放广告和无计划地招人也加快了烧钱。大家印象最深的恐怕就是团购网站铺天盖地的广告推广，电视、地铁、公交车站、写字楼楼宇等各种显示屏幕以及互联网上，随处可见团购网站的广告语。

团购网站很烧钱，已是不争的事实。钱烧完了，公司也就结束了。以糯米网为例，今年第二季度营收110万美元，同期运营开支则达560万美元，这也意味着平均每月要亏掉近1000万元人民币。听起来很多，但对于有些网站恐怕还不够烧的。

据美团网副总裁王慧文介绍，团购模式本身是要追求规模效应的，大规模扩张必然会使运营成本上涨，如果没有把握好扩张节奏，就会烧钱过度。加上目前整个市场的推广费用特别高，而且一直在不断上涨，如果企业自身不做好成本控制，钱很快就会烧光。

这很难让人不联想到上世纪末本世纪初的那场互联网泡沫。不可否认，团购是一种不错的模式，但面对乱象丛生的团购行业，一场彻底的洗牌不可避免。套用网上的一句流行语——只有等潮退了，才知道谁一直在裸泳。或许到明年潮彻底退去，我们才能清楚地看到，谁才是那些“裸泳者”。CF



●团宝网耗巨资请明星代言广告

雅虎CEO巴茨被解雇



北京时间9月7日早间消息，雅虎CEO卡罗尔·巴茨已经卸任。她已向雅虎全体员工发送电子邮件，称自己在电话中被解雇。雅虎CFO蒂姆·莫斯将在过渡期内接替巴茨的工作。

2009年1月，61岁的“硅谷女皇”巴茨接替杨致远，出任雅虎CEO，自信满满。两年间，她的主要精力放在雅虎瘦身上，使其更专注于主业。两年前，她向雅虎臃肿的机构开战，果断地数次裁员，还卖掉了一大堆雅虎过去收购的企业。她还把搜索业务外包给了微软，让自己更集中注意力于内容。但是，雅虎股价一直表现疲软，并且在与谷歌以及其他科技公司的竞争中表现不佳，巴茨还是没能为雅虎找到一条明确的出路。在过去两年中，巴茨领取了6000万美元薪水，去年，她被评为“高薪低效CEO”。巴茨脾气火暴，与公司多位高管矛盾不止，十多名高管相继失望而去。媒体、股东、公司对她的压力日渐变大。

点评：这让我想到了2008年，同样也是在董事会的压力下，杨致远辞去了CEO的职位。我们暂且不去讨论杨致远、巴茨抑或更前任CEO是否称职，这至少说明了雅虎的董事会真真是无能，居然一次又一次的走眼。其实，涉及公司的发展战略都必须由董事会批准，雅虎走到今天，董事会负最大责任，而不是CEO。因此，近期，投资者则开始将怒气转向雅虎董事长罗伊·博斯托克，部分股东甚至计划推动董事会改组。

现代经理人制度，人们只看到了前台的CEO多么光彩或者不堪，却不知背后的董事会才是决定力量。尤其是对于科技型公司，决不是投点钱就能够做一个合格的董事了，必须具有一定的战略眼光。

百度移动终端平台“百度·易”正式亮相

在9月2日的百度世界大会上，百度推出的移动终端软件平台——“百度·易”首度正式亮相。“百度·易”将自带浏览器、百度手机桌面和应用商店，并直接内置百度移动地图、输入法等产品。它兼容Android手机操作系统，同时还将向更多的第三方应用程序开放。

这并非此前盛传的“百度手机操作系统”，而是一个连接终端用户、应用开发者以及手机制造商之间的应用平台。它采取了品牌联合、部分定制的方式，百度已经公布的计划还包括让出更多的收入。如“百度·易”会推出硬件销售之外的服务增值收益模式，与终端厂商合作分成。



“百度易平台”涵盖“智能框搜索”、“强大云服务”、“特色百度应用”和“贴心本地服务”四大特色功能，内置了百度已有的包括“百度浏览器”、“百度身边”、“百度地图”等在内的无线互联网产品，并且也内置了易平台新推出的“易ting”音乐产品、“易阅”阅读产品、“易盘”云存储产品。

点评：百度·易其实就是一个整合的移动互联网应用平台，百度希望继续沿用传统互联网上的优势，不过，恐怕很难如愿。去年《连线》杂志主编Chris Anderson发表了《Web已死，互联网永生》，Anderson指出移动互联网时代，人们更习惯在智能手机上通过独立APP来接入互联网，而不是在浏览器中输入网址，或者通过搜索。百度在传统互联网的优势想照搬到移动互联网，不是件容易的事情。另外，对于百度给用户打好的“应用包”，消费者是否认可，也要拭目以待。

谷歌数据中心选址芬兰

9月12日晚间消息，谷歌即将斥资2亿欧元在芬兰的哈米纳地区修建一座数据服务中心，选址芬兰，最重要是看中当地两个得天独厚的优势——气温寒冷以及电费低廉。

谷歌与其他互联网巨头一样，都在花费巨额的资金用于扩充其服务器处理能力，随之而来的是耗电量的快速增长，2010年，谷歌总共消耗了2.26万亿度的电量，这相当于20万户普通美国居民家中一年的耗电量。其中大部分电力消耗在了服务器的降温系统上。

谷歌在哈米纳的新数据中心将成为该公司最为节能的数据中心之一。该中心将借助当地寒冷的周边空气温度以及芬兰海湾的冰冷海水来为其服务器提供降温。谷歌已经在原有设备基础上重新建造了一处海水降温系统，以便适应数据中心的使用需要。



点评：一般来说，数据中心冷却系统的运作原理与家用电冰箱的运作原理基本相似，即通过冷却泵将冷气充满整个数据处理器空间。但是这种工作模式的效率极其低下，并且还会消耗大量电力。因此，近年来，数据中心开始向拥有“免费低温”的地区迁移的趋势。这实际上就是利用自然环境来为服务器降温，而抛弃了传统的制冷设备。

Android 4.0可能10月发布

近日，谷歌董事长埃里克·施密特在Dreamforce大会上透露，代号“冰激凌三明治”的Android 4.0将在“10月或11月”发布。截至目前，谷歌尚未披露Android 4.0的发布日期。此前有消息称，首款搭载Android 4.0的智能机——三星Droid Prime将于今年10月发布。它被认为是谷歌Nexus系列智能机的第三款机型。

点评：Android生态系统的碎片化相当严重，不同手机厂商各自为战，系统版本和升级速度差别很大。因此，Android 4.0的发布并不意味着用户可以立即使用这款操作系统。目前，超过一半的Android手机用户仍在使用2010年发布的Android 2.2系统。

中移动将发布“飞聊”

近日，中国移动即将发布一款名为“飞聊”的产品可以实现跨平台免费短信。“飞聊”是在中移动“飞信”的产品基础上开发而成，与飞信不同之处在于增加了语音短信的功能，与目前市面火热的微信、米聊等产品功能类似。

点评：移动互联网对运营商的冲击将超出想象，运营商如果不革自己的命，就只有等着别人来革命，微信、米聊将彻底取代短信，如果运营商做的不好，有一天语音也会被其他服务取代，这并非不可能，最新的移动版QQ已经加入了视频功能。随着移动互联网带宽的不断拓展，使用Skype、QQ等通信工具进行语音，甚至视频聊天将会是主流。

微博第一案二审判决生效

国内微博第一案——金山起诉奇虎360董事长周鸿祎微博名誉侵权案昨天终审判决。北京市第一中级人民法院判定周鸿祎的微博言论对金山安全造成侵权，判决周鸿祎删除相关微博文章，并在其新浪微博首页等发表致歉声明，向金山公开赔礼道歉，同时赔偿金山经济损失5万元。

2010年5月，金山公司称，当天有大量金山网盾的用户向金山软件客服控诉360安全卫士恶意卸载金山网盾。随后，金山和360连发声明。2010年5月25日下午，周鸿祎相继在新浪、搜狐、网易、腾讯等网站，通过微博发表“揭开金山公司面皮”的系列文章，在短短4个小时内，共发布微博42条，对金山网盾进行了点名批评，用词激烈。

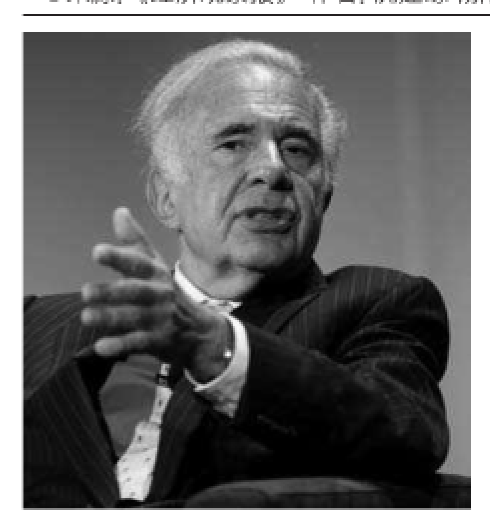
金山方面随即提起诉讼，要求判令周鸿祎停止侵权，公开致歉，索赔1200万元，并要求周在搜狐、网易、腾讯的微博首页连续7天发表致歉声明。因这是首例因微博言论引发的诉讼案，且该诉讼案原被告双方知名度之高，索赔数额之巨，成为名副其实的国内微博第一案。

点评：虽然判决了周鸿祎微博名誉侵权事实成立，但是，法官在判决后仍然充分肯定了微博的正面作用，并且表明了必须给予微博发表言论一定的自由空间。二审法官张晓霞在判决书中写到：“个人微博作为一个自由发表言论的空间，为实现我国宪法所保障的言论自由提供了一个平台。”同时，“涉及批评的内容，还往往起到了舆论监督的积极作用”。

“合议庭在判决之前就考虑到，不能让这个判例成为微博言论自由的阻碍。”此案的一审法官李颖说，“微博是一个公民言论自由的新兴平台，但是，微言论自由是有边界的。此案就是要界定微博上言论自由的边界。”在终审判决书上，法官也写道：“微博对丰富人们的精神生活具有一定的积极意义，每个网民都应该维护它，避免借助微博发表言论攻击对方，避免微博成为相互谩骂的空间。否则人人都有可能被他人微博所侵害。”

野蛮人伊坎：谷歌摩托交易幕后的关键人物

●来源：《经济观察报》 作者：沈建缘 杨阳



4年时间，摩托罗拉的手机时代，就在全球财富排名第46位的富翁卡尔·瑟雷安·伊坎的手里终结。

8月15日，谷歌宣布斥资125亿美元收购摩托罗拉移动。伊坎虽然不在前台，但他是站在这个交易幕后的关键人物：摩托罗拉最大的股东(持股约1成股份)，而且人们都叫他"企业掠食者"。这位之前站在摩托罗拉门口的"野蛮人"，曾经掠食的公司包括维亚康姆、时代华纳乃至雅虎，他曾将BEA这个中间件市场龙头老大推进了ORACLE的怀中。伊坎拥有摩托罗拉移动2680万股股票，按每股40美元的现金收购价计算，这笔交易将给伊坎带来4.15亿美元的进账。

过去的20年，伊坎一直是最令华尔街各大公司CEO胆寒的名字。作为"企业掠夺者"，伊坎最主要的法宝就是控制公司，然后改革，抛售：依靠自身的资金储备购入目标企业股票，取得相当比例的股权之后争取进入董事会，影响推进公司管理或策略的改革——通过抛售资产、让公司股票在短时期内快速上升套现获利。

推荐理由：摩托罗拉曾经是一个伟大的公司，但是如今却沦落至被收购，与其形成鲜明对比的则是苹果，苹果也曾经是个伟大的公司，然后同样也遭遇中道衰落，不同的是，苹果挺了过去，并创造了更大的辉煌。相同的境况，截然相反的结局，问题的关键就在于其掌舵人，苹果在艰难时期，创始人乔布斯回归，而摩托罗拉在困难的时候被资本猎手伊坎控制，而这种人玩的是资本游戏，他们眼中没有伟大公司或者优秀产品的概念，没有使命感或者荣誉感，理想更是扯淡，对于他们来说，在最短时间获得最大财富才是其终极目标。

苹果如何征服中国：红艳、美味、腐朽

●来源：美国《外交政策》杂志 作者：克里斯蒂娜·拉尔森



自苹果2008年7月19日在北京开了第一家零售店以来，这家公司在中国取得了飞速发展，赚得盆满钵满。从2010年至2011年，苹果来自大中华区的营收飙升了六倍，2011财年第一财季营收总额就达到88亿美元。

然而，苹果在中国也暴露了它的另一面，贾景川就是典型例证。贾景川今年27岁，曾在台湾胜华科技股份有限公司下属的工厂上班（专门生产iPhone零部件）。由于使用含有正己烷的清洁剂，从2009年8月开始，他住进了医院。贾景川的136个工友也出现了同样的症状。正己烷是一种会对神经系统造成损伤的毒素。

2011年6月7日，贾景川一家人自掏腰包，凑钱让他去北京医院看专家门诊。专家的诊断结果让贾景川欲哭无泪：神经损伤造成的症状——体虚、晕眩、小腿时常发麻、对冷热变化极度敏感，并且彻底消除的可能性很小。

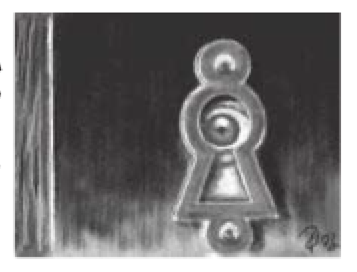
苹果发言人拒绝对此直接发表意见，只是称"我们会继续关注他们的健康状况直至他们完全康复。"不过贾景川的经历令人对苹果"继续关注患病工人康复情况"的说法产生了怀疑。虽然苹果并不是唯一一家因中国厂商出问题的跨国公司，但中国劳工权益组织和环境保护者说，苹果之所以成为"眼中钉"，是因为该公司对投诉反应迟缓，甚至拒不配合。

推荐理由：8月31日，包括自然之友、公众环境研究中心在内的国内5家环保NGO组织联合发布报告，公布了一份苹果在中国供应链的污染地图，曝光了27家苹果疑似供应商，直指苹果公司在中国的供应商存在巨大的环境污染问题，指出"苹果"时尚产品的背后，是以"毒害环境、伤害社区、牺牲工人利益"为代价。

中国既是苹果的重要市场，也是苹果产品的主要生产地，所以在中国你能看到截然相反的两个景象，一方面是那些拿着苹果产品的高级白领，对于他们来说，苹果意味着高端、时尚，意味着身份的象征，这也正是苹果在中国成功的秘诀：炫耀式消费，奢侈品路线。但是，另一方面则是那些苹果产品生产车间的工人，他们拿着极低的工资，忍受得却是恶劣的工作环境。

迷恋苹果产品是人之常情，但是，在看到苹果科技、时尚的一面时，也要看到苹果苛刻、冷酷的一面，而不是盲目迷信。CF

中关村偷拍设备并未绝迹

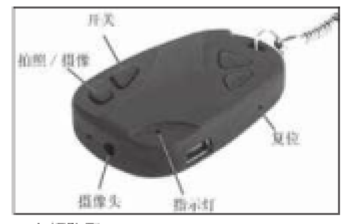


大家还记得前段时间中关村公开售卖的微型偷拍器吗？这种据称已移至地下售卖的偷拍器并未绝迹，在中关村各大卖场的很多专柜，都很容易买到。

●文/Justdo

市面上的主流偷拍器

记者来到中关村鼎好三层的一个小柜台前，询问老板有没有偷拍器，老板很谨慎，反复确定记者的购买意图后，才取来一个状如车钥匙的偷拍器，能摄10米远，200万像素。一张2GB的SIM卡能连续摄录1小时，拍摄的视频可以通过USB接口进行转存，还有拍照功能。售价为150元，加上存储卡的花费，消费者花200元左右就能买到一套偷拍装备。记者又走访了几个小柜台，都表示有卖，但是他们都是从一个专业柜台拿货。



● 车钥匙型

记者找到那个专业柜台，询问是否有偷拍器。销售人员问要什么款式，并直接从柜台最底下拿出数个偷拍器。这里的品种非常齐全，几乎市面上的所有款式都有。记者看到，有手表型、纽扣型、钢笔型等偷拍器。手表型为航海表款式，表盘较大较厚，重量也较沉。不仔细观察，不会注意到表盘数字上的摄像头。纽扣型偷拍器需要包裹到纽扣上使用，而钢笔型偷拍器看上去和普通钢笔并无二致，只是略粗，把它放在上衣口袋里，倒是很隐蔽。

销售人员表示，这些偷拍器都属“三无”产品，因为很多厂家都是南方的山寨小厂，不提供保修，即使柜台可以开发票，一旦产品坏了，也是无处返修的。而且产品虽标称200万像素，成像也还算清楚，但实际成像质量并未达到。



● 手表型　　● 车钥匙型

销售人员极力推荐一个“正规”产品，即AEE摄像机。记者看到是深圳一电科技有限公司（英文简称AEE）生产的，产品路线走得是迷你DV，即非手持摄像机。与之前见到的几种偷拍器简陋的包装不同，这个牌子的摄像机包装非常精致，包装盒内包括各种挂绳，多角度支架、单独的电源充电器，机套，还有详细的使用说明书、厂家售后电话、地址等信息。

销售人员称，AEE摄像机虽然也是二百万像素，但成像质量远高于其他偷拍器，并且附带声控功能，当外界声音达到65分贝时，会自动启动拍摄。最重要的是有售后保证，可以提供三包。不像别的偷拍器，如果坏了就只有自认倒霉了。说话间，销售人员已经将对面柜台的所有动态悉数录下，倒到电脑里观看，视频图像清晰，画面流畅。而对面的人浑然不觉他们的一举一动已被录下。



● “AEE迷你DV”

谁在使用偷拍器

记者接过这款摄像头，的确很小巧，拿在手里也方便，就是不知会不会成为一些人手里的“偷拍武器”。当记者询问这款摄像机的用途时，销售人员小心地回应，“不一定非要偷拍，可以用作普通家庭摄像头，上网聊天使用很方便的。”不过相比市面上不过百元的500万像素普通摄像头，花300多元买一个200万像素的“非手持摄像头”仅用于聊天，实在有些牵强。

销售人员表示这些产品的销量还不错，每天都有出货。至于购买的人群，可谓多种多样。除了少数出于工作需要外，如需要记录会议、谈判的商务人士、调查取证的媒体从业者，以及一些中学生、大学生用来记录讲座等，还有部分人出于个人用途，如偷拍赌博、贿赂等细节的生意人，还有用于家庭跟踪的。

销售人员表示，也不排除，有人用来偷拍为色情网供信息，这类购买人士往往需要大容量的偷拍器，最好是能持续拍摄一整天的。

售卖使用偷拍器当心违法

记者又走访了海龙等几个大卖场，发现卖这种偷拍器的档口超过几十家。北京市京轩律师事务所邢江峰律师称，售卖“三无”微型偷拍器的厂家肯定是违法的。邢律师表示，正常产品的生产销售都会经过国家批准，像偷拍器相关部门凭借“三无产品”这一项就可以对其进行治理。

对于购买者，由于不知道是否用其实施不正当行为，所以很难界定购买是否违法。但法律规定只有特定行业人员可以使用偷拍器，实践中私自购买微型偷拍设备取证，属于违法行为。而且所取得证据属于证据来源不合法，视为非法取得的证据，不能作为合法证据。

学做 专业EXCEL图表

工作中，不管是做销售业绩报表，还是进行年度工作汇总，抑或制作研究报告，我们都会用到Excel图表，一张漂亮的Excel图表往往会为报告增色不少。

你可能见过麦肯锡、罗兰贝格等咨询公司的图表，那些图表一眼看上去就带着专业的范儿，光摆摆报表就足够让人震撼的了。不过，你知道这些图表为什么专业吗？你是否也想做出一份这样专业范的Excel图表？

策划/《电脑爱好者》编辑部　监制/般若　撰稿/小蚊子 杜龙



小白刚刚入职一跨国咨询公司，做咨询这行当，经常会做各种各样的报表，小白上学时专门学习过Excel，各种各样的图表倒也手到擒来，只是每次交给领导看，领导总是批评小白的图表做得不够专业，看着那些优秀的案例文本，小白也郁闷的要命。为什么人家做的图表一眼就看上去特别专业，而自己的图表总是感觉很土呢。幸好，公司为每位新人都指定了一位老员工作为师傅，小白决定这段时间一定要跟师傅Mr.林好好学学如何做出专业的Excel图表。

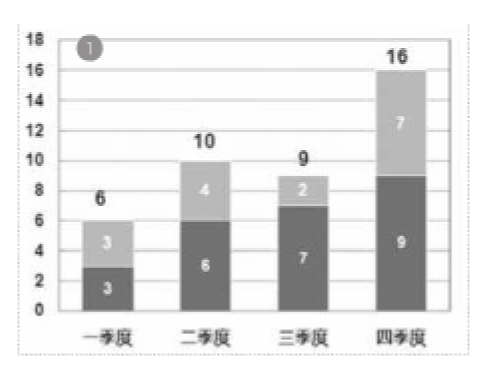
别让图表**犯错**

Mr.林：我先给你看一些不完美不专业的图表，你来找找这些图表哪里不专业，这样你就能更清楚一幅专业的图表是如何生成的。

小白表示赞同：错误和失败更能让人长记性！呵呵。

让图表“五脏俱全”

Mr.林：如下图所示，这张图作者想要表达什么信息？



● 信息不完整的图表

小白皱了皱眉：这显然是一幅残缺不全的图嘛，一没标题、二没图例，我怎么知道它要表达什么信息？

Mr.林一拍桌子：对，一张图必须包含完整的元素，才能让观众一目了然。可是新手们往往一不小心就犯了这样的错误。怎样才算包含完整的元素呢？我们通过完善图1来找答案。

首先，加上图表标题“2010年某产品的销量情况”

小白忙插一句：嗯，现在我一看就知道了，这张图表是介绍产品销量的！

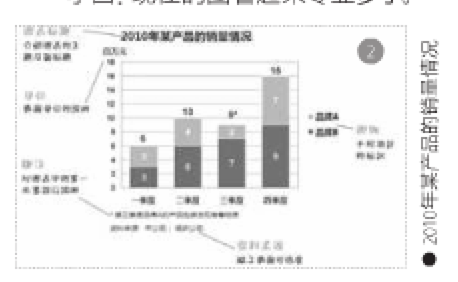
Mr.林：对！然后加上图例，让读者知道图中深绿色跟浅绿色柱子所代表的含义：浅绿色代表品牌A的某产品销量情况，深绿色代表品牌B的某产品销量情况；再加上纵坐标数值的单位。

Mr.林：小白，你再观察一下图形的数据值，发现有什么异常没有？

小白一边仔细观摩，一边思考：第三季度怎么一下子降了那么多呢，而且深绿色的部分还是处于正常上升趋势的，问题出在浅绿色的柱子那里了。

Mr.林：对，第三季度A产品的包装出现过问题，这是产生这样的数据背后重要的原因，是必须要加在图表上的。在图表里，我们称其为脚注。最后，还有一个元素——资料来源，这个不是一定得有，但是专业图表最好添加这个内容，这样能增加数据的可信度。修改后的图表如图2所示，现在是不是觉得很完整了呢？是不是马上了解到图表所要表达的主题呢？

小白：现在的图看起来专业多了。



● 2010年某产品销量情况

Mr.林：标题、图例、单位、脚注、资料来源这些图表元素就好比是图表的五脏六腑，有了它们图表才有生命与意义。所以，做专业的图表，首先得让图表“五脏俱全”！

要注意的条条框框

Mr.林：首先，避免生出无意义的图表。

有些搞数据的哥们想得最多的不是女朋友，而是作图！除了作图还是作图，所以难免会有这样的毛病——看见表格就不顺眼，非要整出个图出来。有时候表格比图能更有效地传递信息，这时候就没必要画蛇添足绘制图表了。图表贵精不贵多，决定作不作图表的唯一标准是——能否帮助你有效表达信息。

第二点，不要把图表撑破。不要在一张图表里塞太多信息，很多新手容易犯这个错误。

小白提出疑问了：哇塞，我果然还是个菜鸟级别，头两点就全中招了。用一张图表囊括多个图表的信息，一个能抵俩，这样不好吗？

Mr.林：不行，最好一张图表反映一个观点。这样子才能突出重点，让你的读者迅速捕捉到核心思想。

有人做过这样的试验，用两种方法：第1种解释一张图的N条信息；第2种作N张图，每张图反映一条信息，然后一张张地给观众解释。两种方法的演示速度是一样的，但是第2种方法观众感觉条理更清晰、印象更深刻。所以，最好一个图表阐明一个主题。

第三点，只选对的，不选复杂的。

有人沉迷于设计各种各样花哨的、

般若 news@cfan.com.cn

所谓“高级”的图表。仿佛不如此无以显示自己技艺的精湛，不如此无以让别人顶礼膜拜。但是违背了专业精神的基本原则——简约。

第四点，一句话标题。

Mr.林：小白，你读一读这几个图表标题：公司销售情况发展趋势；各地区的产量；薪酬与利润之间的关系……这些是不是你见过的最滥的图表标题？你明白它要讲什么吗？看了这些千篇一律的标题，你还会有兴趣继续看里面的内容吗？要是你订的报纸里新闻全是这种标题，你是不是恨得牙齿痒痒，想破口大骂？

小白：确实，要是这样的话，就根本没有想往下看的欲望了。

Mr.林：其实这些标题就两个缺点：①没有切中图的大意；②没有吸引力。我们的牛董每天都要看几百份图表，要是每一份图表都要看完图才知道要表达什么，不是他自己疯掉就是先让你疯掉。所以，作图时首先要把想指出的内容要点融入到标题中去。

上面的这些标题修改起来很简单，只有一个原则：就是将短语变为句子。现在上面的三个标题都是短语吧？看看我怎样把它变成句子：①公司销售额翻了一番；②C区产量居第四；③薪酬与利润之间没有关系。小白，感觉一下前后有什么的区别？

小白：感觉明了很多，不需要看图，我也能很快领悟到这张图的要点。

Mr.林：另外，标题有吸引力会给图表加分，我们可以多向标题党学习。

Mr.林停顿了一会儿，接着说：刚才介绍的几点是对所有图表而言的。对于Excel里的图表原型——饼图、柱形图、条形图、折线图还有针对性的注意事项，下面我一个个给你总结出来。



饼图

Mr.林：饼图有六个注意事项。

1. 对于饼图要按照时钟表盘的刻度，让数据从12点钟的位置开始排列，最重要的成分紧靠12点钟的位置。

小白不解：为什么要从12点钟位置开始排列呢？

Mr.林：因为人的眼睛都习惯从左至右、从上到下的顺序观察事物。要使读者首先抓住最重要的信息，就要把它们放在最显眼的位置，也就是12点钟的位置。

2. 数据项不要太多，保持在5项以内。

小白插了一句：为什么不能超过5项呢？

Mr.林：你若看过“定位理论”就理解了，人脑比较容易记住前5位，数据太多会分散注意。

小白：哦，我想起来了，例如做调查问卷时，一般规定的最多评分级设置是“1分，3分，5分，7分，9分”，在这几个数值中进行打分，再多的话大家就会懵了。也是这个道理吧！

3. 饼图不要使用图例。

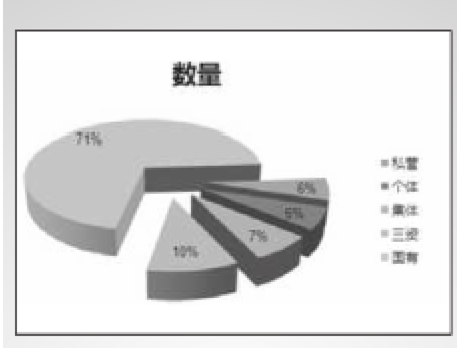
小白：不用图例，那别人怎么知道哪一部分代表什么数据呢？

Mr.林：饼图使用图例的方式阅读起来很不方便，可将标签直接标在扇区内或旁边。

4. 尽量不使用标签连线，如果要用的话则切忌凌乱。

5. 尽量不使用3D效果，如果要用的话厚度要尽量薄一些。

6. 当扇区使颜色填充时，推荐使用白色的边框线，具有较好的切割感。



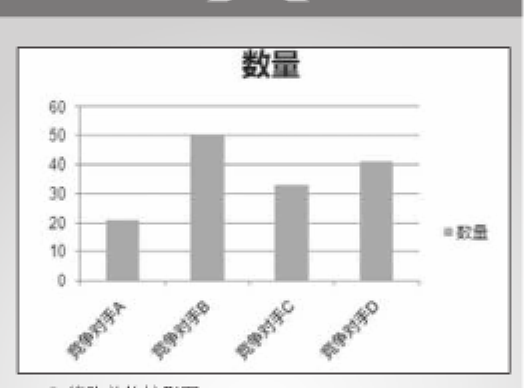
● 修改前的饼图



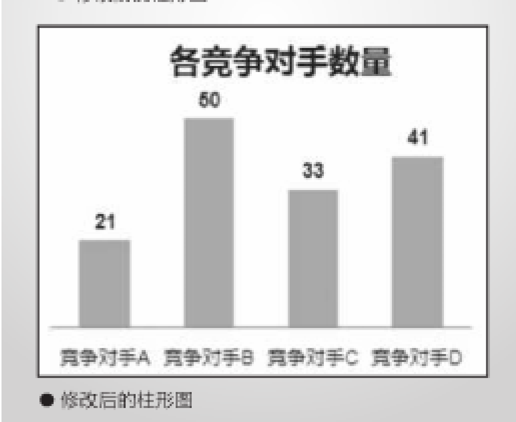
● 修改后的饼图



柱形图



● 修改前的柱形图



● 修改后的柱形图

Mr.林：柱形图在日常工作中也是经常用到的，比如在数据对比分析时就会用到。现在我们再来看看制作柱形图需要注意哪些地方。

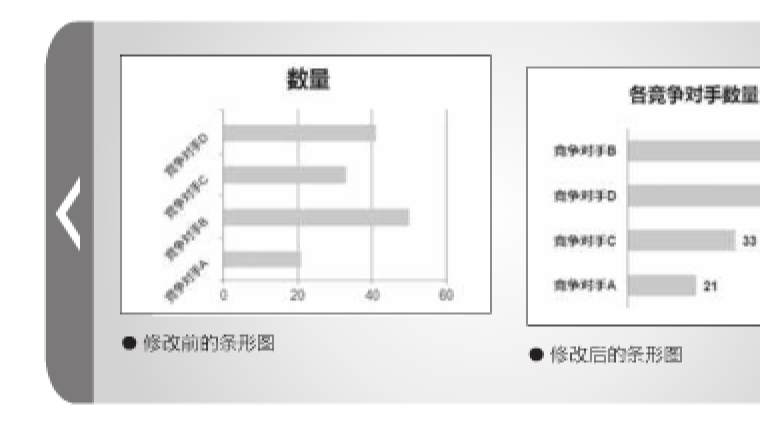
1. 同一数据序列使用相同的颜色。

2. 不要使用倾斜的标签，别让读者歪着脑袋看。

小白听到第2条，不由得嘿嘿一笑：我作图的时候还真没有想过这么多呢。

Mr.林：当项目名称，也就是横坐标轴的标签文字过长时，可以采用条形图来代替柱形图。

3. 纵坐标轴一般刻度从0开始。



● 修改前的条形图

● 修改后的条形图



条形图

Mr.林：接着下面我们看看条形图，条形图与柱形图的注意事项是类似的。

1. 同一数据序列使用相同的颜色。

2. 尽量让数据从大到小排序，方便阅读。

3. 不要使用倾斜的标签。

4. 最好添加数据标签。



折线图

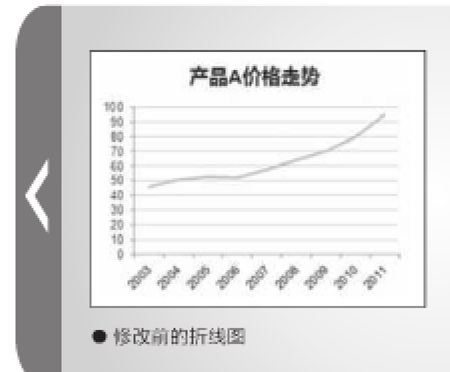
Mr.林：折线图有下面几点需要注意的地方。

1. 折线选用的线型要相对粗些，最好比网格线、坐标轴等更突出。

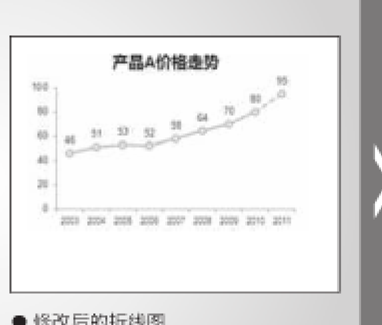
2. 线条一般不超过5条，否则像意大利面条，非常杂乱。如果线条太多的话可以分开做图表。

3. 不要使用倾斜的标签。

4. 纵坐标轴一般刻度从0开始。



● 修改前的折线图



● 修改后的折线图

般若 news@cfan.com.cn

图表会说谎

Mr.林：小白，你见过图表说谎吗？

小白惊讶地重复了一遍：图表会说谎？

Mr.林娓娓道来：是的。刚刚介绍的条条框框，说的都是新手容易犯的错误，而有时候，具有一定经验的专业人士可以利用自己的技能夸大或掩盖事实，也就是明知故犯。

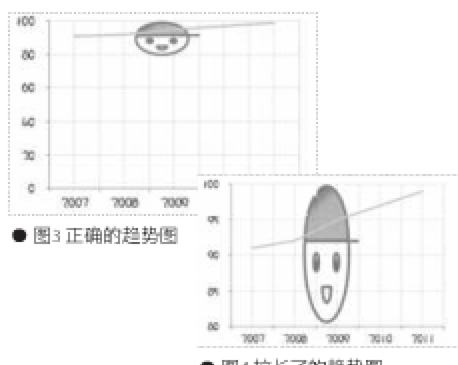
大多数人面对海量的数字都有一种天生的畏惧感，但是对图表却是另眼相待。特别是那种生动的乃至夸张的图表很容易吸引观众的眼球，所以有些数据分析师正是利用这一点对图表做易容术，就轻轻松松地欺瞒了观众的眼睛。据我所观察到的现象，这种被掩盖或夸张了的图表在很多地方被滥用。

小白：又没有篡改数据，怎么会欺瞒观众呢？

Mr.林：呵呵，给你看看一位网友写的打油诗“一个富翁上千万，邻居都是穷光蛋，平均数字一核算，人人都是富百万”。这是利用平均数掩盖真实情况的最佳说明和解释。数据尚且能够蒙蔽人的眼睛，何况是花样繁多的图表呢？下面我给你一一列举些例子。

虚张声势的增长

Mr.林：人们最喜欢研究一条线的发展趋势了，例如股市的发展趋势，CPI的发展趋势，房价的发展趋势，销售额的增长趋势……有时候有些报刊杂志为了吸引读者故意夸大变化趋势。如图3所示，这是原本的某产品的价格增幅，我们从原始图看到的增长是缓慢的。但是，你再看看图4这张图表，是不是感觉价格在飞速增长？到底哪张图表才是正确的呢？



● 图3 正确的趋势图

● 图4 拉长了的趋势图

小白：哈哈，这个你教过我，我来说吧。其实制图者只是调整了纵坐标轴的刻度，本来应该是从0开始的，结果他偷偷地换成从80开始了。原来纵坐标总长度是100，现在变为20了，相当于纵向拉长了5倍。当然得到的图形也大相径庭，读者一不小心就会被表象欺骗了。

Mr.林满意地说：不错。你看我还特意在这两幅图后面加了个小人，这小人是不是也感觉被人扯长了很多呀！

小白：就像是照哈哈镜一样，呵呵。

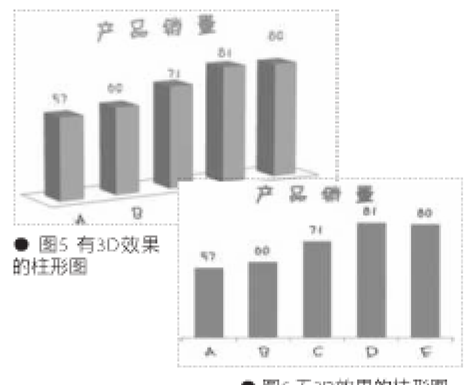
3D效果的伪装

Mr.林：前面在讲图表注意事项时，提到过我们要去掉3D效果的图形。

小白：为什么呢？3D的图表别人都没用过，够炫，还能激起读者的兴趣。

Mr.林：可是，根据“简约”原则，3D效果实在是无关紧要的装饰，反而使图表显得拖沓繁冗。而且，3D效果的图表让人理解起来困难重重，读者可能因为3D角度的关系而无法看清相关坐标上的数据。如果非要用，建议用得薄一些才行，不宜显得太厚。

看看下面两柱形图，一个有3D效果（如图5所示），另一个无3D效果（如图6所示），图5看上去是不是A→B→C→D→E依次递增？再看图6，其实D是高于E的！



● 图5 有3D效果的柱形图

● 图6 无3D效果的柱形图

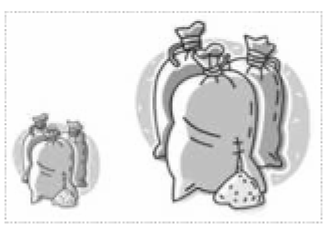
一维图形的障眼法

Mr.林：有时候报刊杂志为了增强视觉效果，吸引读者，就将简单的柱状、条形、饼状用图片填充，这样子给人感觉更形象。小白，你看看图8的原型图7，它要传递的信息是今年的粮食产量是去年的两倍。

小白：我咋觉得这今年的米袋跟去年的米袋比较起来，哪是大两倍，感觉上大好几倍呢！这又是视觉效果造成的吗？



● 图7 粮食产量图的原型

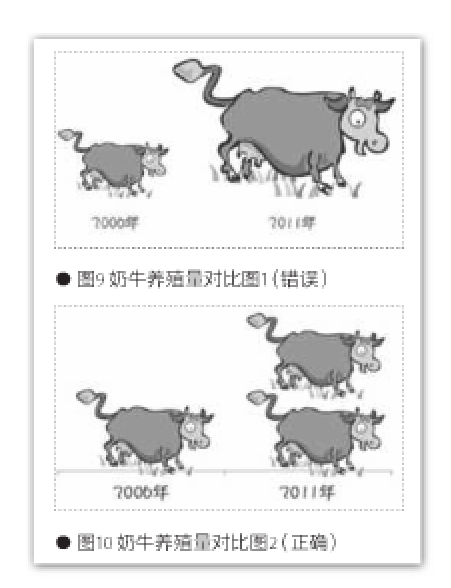


● 图8 粮食产量图

Mr.林：呵呵，制图者又耍了一个小伎俩，本来应该将米袋图片增高2倍，他却同时也将长宽增大了两倍，所以体积却变成了8倍。理解吗？

小白：似乎有点理解了，难道不能用剪切画代替原图了吗？

Mr.林：呵呵，可以的。那你再看下面两幅奶牛图，同样，图表的信息是2011年的奶牛养殖量是2006年的2倍。图9是采用刚才那个制图者的做法，将奶牛图的长和宽同时扩大了2倍。其实正确的做法是将其采用图10的形式，这才是正确的视觉效果。



● 图9 奶牛养殖量对比图1（错误）

● 图10 奶牛养殖量对比图2（正确）

小白：这下才感觉对头了！原来图表还可以这样子撒谎的，神不知鬼不觉就把读者给糊弄了。今天我倒是长了见识了，呵呵。

浓妆淡抹总相宜——图表美化

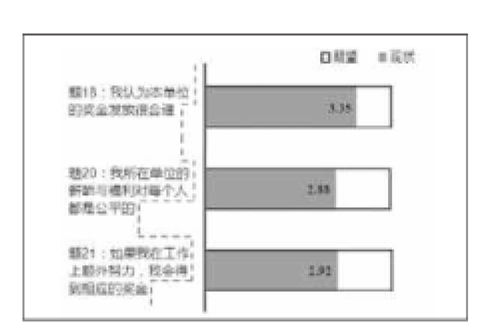
美化技巧

Mr.林：图表美化有三原则：简约、整洁、对比，现在关键是讲点美化图表的技巧。

找出隐形的线

Mr.林：图表有一个很重要的评价标准：要让图表中每一个元素像被无形的线贯穿在一起一样。最好的方法是找一条明确的线，并用它来对齐，从而使元素与元素之间存在着某种视觉纽带。我举一个例子，小白，你看看如图11所示的员工对薪酬现状与期望评分图，分别是员工满意度调查中关于薪酬制度的三道题的评分，你觉得有什么问题？

小白无奈地摇摇头：不知道。

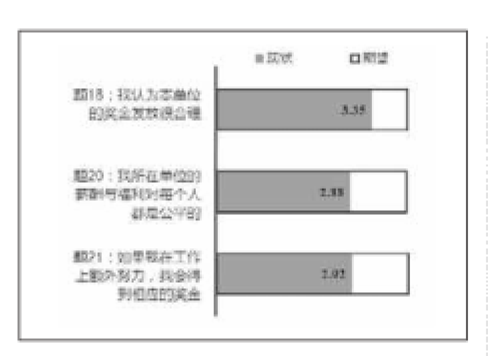


● 图11 员工对薪酬现状与期望评分（修改前）

Mr.林引导小白：你看，这里的题目是左对齐的，也就是在左边有一条明确的线。另外，沿着条形图的左边也有一条明确的线（坐标轴）。不过，在题目和条形图之间"留"了一些空白，看我用虚线标记的部分，这部分形状也不规则，很难看，而且由于留下的这部分空白，使得题目和条形图隔开了。

调整后的效果，如图12所示，是不是显得整洁很多？

Mr.林：小白，我用这个例子是想告诉你，在描绘图表的每一个元素时，都要特别注意它的位置，应当找出能够与之对齐的元素，尽管这两者之间的地理位置可能

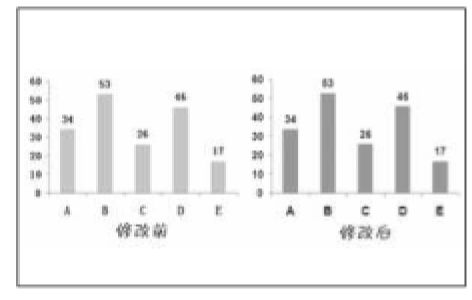


● 图12 员工对薪酬现状与期望评分（修改后）

很远，但是在图中还是要做到就像是有人在中间牵了一条隐形的线将两者关联起来一样。切记不要一会儿居中一会儿右对齐，在图表上逮着个空白地方就添东西。

图表喜欢的数字格式

Mr.林：刚刚我们讲找出隐形的线是为了使图表元素显得井然有序，这里再教你一个小技巧以增加图表的整洁感。当我们添加的数据标签很多，或者显示坐标轴刻度很密集时，图表上就会显示很多数字，排版时稍不注意就会显得非常拥挤和凌乱。此时，我们可以将所有数字格式都调整成Arial字体，数字将会显得"规矩"很多，效果如图13所示。如果图表中有英文，那么同样建议调整为Arial字体。

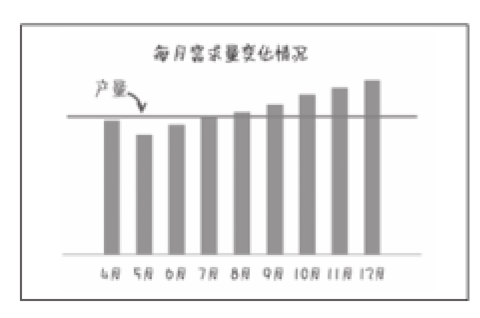


● 图13 Arial数字字体的图表

小白：是喔，这样一对比，宋体的数字真的很丑！呵呵。

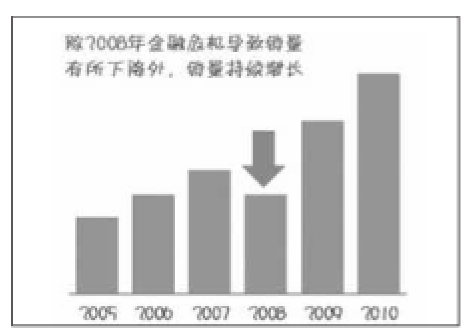
如何突出对比

Mr.林：介绍完了整洁原则的美化技巧，再介绍对比原则的技巧。如果你要运用对比原则，突出与众不同的元素，就不要缩头缩脚，要大胆地让它变得非比寻常。最方便快捷的方式，就是改变颜色！利用对比色更能增强突出效果。除此之外，还可使用直线、箭头或者是阴影等手法。有时候，我们只是简简单单地加一条线，就能进行很好的对比。如图14所示，产品的需求量是随着月份而变化的，而产品的每月生产量是由机器固定生产出来的，在图24中我们只是简单地添加了一条表示产量为恒值的直线，就能很清晰地对比出需求量与产量的关系，从而分析产量是否应该做出调整？



● 图14 对比手法1——直线

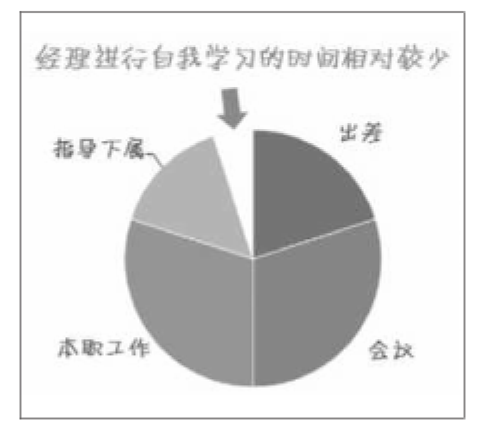
采用箭头的方式也有很不错的强调效果。如图15所示，图中描绘的是2005年至2010年某公司销售额的变化情况，这里使用箭头的目的有两个：一是将人们的注意力集中在2008年这个特殊点，由于受金融危机的影响导致销售额出现反常的下降；二是箭头的长度反映出下降的幅度。



● 图15 对比手法2——箭头

其实呀，对比的方式有很多，关键在于要动脑筋想，用善于发现的眼睛去挖掘灵感。灵感藏在哪里？动动脑筋，随处即是。但若墨守陈规、循规蹈矩，终将与灵感无缘。

如图16所示，它采用的就是简单且很有意思的对比方式。因为我们已经习惯看完整的圆饼，这里故意留出一个缺口，产生意想不到的效果，更能引人注意，而且缺口部分还起到暗示的作用，提醒你应该将整体补全，箭头更进一步提醒你这点。



● 图16 利用饼图缺口进行强调

Mr.林：不过，小白，切记对比的目的只有两个：首先是让读者快速地领悟重要信息；其次才是吸引读者的眼球，调动他们的兴趣。不能本末倒置，为了视觉效果，把图表弄得式样繁杂，弄得人不明所以。

图表也好“色”

慎用的颜色

Mr.林：在所有颜色中，有三个颜色在使用的时候要注意，小白，你知道是哪三个吗？

小白：不会是交通灯那三种颜色吧？

Mr.林：没错，正是红色、黄色和绿色这三种颜色，因为它们具有特殊的涵义，红色代表禁止或者危险，黄色代表警告和提醒，绿色代表安全、正常，所以在我们的图表里也要注意按照它们的涵义来使用，而且尽量避免使用红色。

懒人的配色模式

小白：那要搭配颜色的话，不是得一个个去调试？多麻烦呀！

Mr.林：呵呵，微软公司当然知道懒人的需求，于是设置了主题颜色可供选择。

小白：哦，怪不得大家做出来的图表颜色都差不多，原来都是采用Excel默认的颜色搭配。不过看上去好土哦，有没有再Fashion一点的颜色模板呀？

Mr.林：呵呵，你说对了！天天看这种默认格式的图表早晚得审美疲劳，甚至不想再看第二眼。Excel里其实还设置了很多主题色，却很少人知道并使用它们。稍微动动手，就能让你的图表赏心悦目，何乐而不为呢？现在我就教你怎么换主题颜色：单击“页面布局”主选项卡→“主题”功能区→“颜色”下拉菜单，就可以看到如图27所示的主题颜色。Excel2010里内置了44套经典颜色+25套来自Office.com的主题颜色，这么多够你用了吧！



● 图17 内置主题颜色

Mr.林：除此之外，如果你不满足里面设置的主题颜色，在“内置主题颜色”对话框的最底部还有一个“新建颜色主题”按钮，利用这个功能可以建立自己的颜色主题。我们可以将自己常用的颜色定义为一个主题，作图的时候就可通过颜色面板快速取用，如图18所示。



● 图18 新建主题颜色

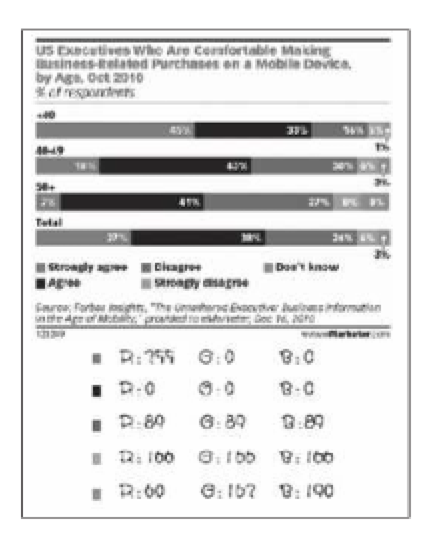
“借”用别人的颜色

Mr.林：如果你对自己的色彩搭配不够自信，或者嫌麻烦懒得自己搭配，可以在平常浏览网站或者图片时收集一些效果好的色彩搭配。

小白：颜色也能收集？

Mr.林：颜色也是有标识符的，每一种颜色都对应一种RGB值，就像是每个人都有属于自己的身份证号一样。这里教你使用一款叫ColorPix的绿色小软件来获取图片颜色的RGB值。

使用方法是：运行ColorPix程序，将鼠标定位在图表的某个颜色上，软件就会返回那个颜色的RGB值。按下空格键锁定颜色，用鼠标单击RGB值，就可以将颜色代码复制到剪贴板上。



● 图19 商业周刊上经常用到的红灰搭配
（彩色图片请参考论坛）

选自《谁说菜鸟不会数据分析》
张文霖，刘夏璐，狄松/道然科技 出品

殷若 news@cfan.com.cn

不同类型的图表**该怎么玩**

Excel有各种各样的图表，柱状图、折线图、饼图、条形图、散点图等等，这些不同形式的图表如何才能玩转，本文从制作一个销售图表的案例出发，一步一步讲解制作不同Excel图表的诀窍。

20

	A	B	C
1			
2		月份	销售额(万元)
3		1月	795.63
4		2月	735.33
5		3月	769.74
6		4月	705.52
7		5月	796.57
8		6月	727.80
9		7月	791.47
10		8月	784.86
11		9月	765.26
12		10月	752.30
13		11月	712.41
14		12月	736.21

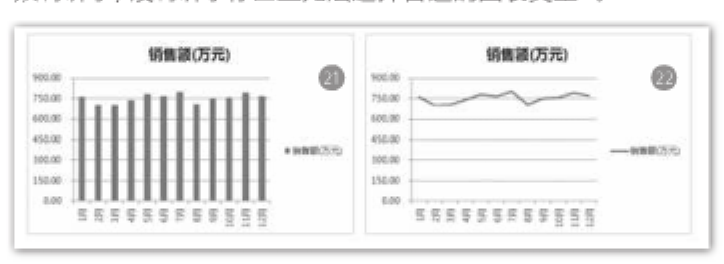
一早上班，领导给小白布置了一个小任务：将2010年度公司的销售数据进行整理汇总，并制作成图表，下午的营销会议要使用。虽然在Excel中制作图表，对小白而言并非什么难事，但因为是会议用资料，对小白这个刚毕业入职不久的新人而言，这些图表如果制作的不好，就会搞砸这个会议，这个任务还是显得有些艰巨。

于是小白惶恐的拿着如表20所示的表格，请教Mr.林，这些Excel图表到底该如何制作。以便使大家第一眼看过后愿意认真阅读这些图表，并能从图表中获取到有用的信息。

诉求为王

Mr.林看了这些数据后，并没有给小白一个具体的回答，而是问小白：“你要表达什么？”小白想想说：“图表不就是将数据图示化嘛？直接把销售额秀出来就好了“。Mr.林笑笑告诉小白：“不是所有数据都适合图表，也不是所有的图表存在都有价值。如果这样，直接使用这个表格岂不是更好？”

Mr.林接着选中表1的数据，点击Excel菜单的“柱状图”和“折线图”图标按钮，分别制作了图21和图22的柱形图和折线图，然后问小白这两个图表有何差异。小白看看回答：“这两个图表使用数据相同，但给人的视觉差异却明显不同，图2偏重数值展示，图3侧重数据趋势变化”。Mr.林接到：“对，图表就是要表达数值和趋势，以及差异。这些都和诉求有关，仅仅秀出数据是不够的，你必须有诉求，没有诉求你甚至无法选择合适的图表类型”。



“你的数据中怎么没有包含每月目标值数据？”Mr.林问道。小白回答：“噢，这个倒没有考虑到，这个数据在另外的工作表”。Mr.林笑着说：“营销会议多为业绩检讨，这组数据就是差异使用的比较基准，所以制作图表前必须要确认数据是否完整，且要整理好数据。”

接着Mr.林列出了表23 未达标数据和达标数据使用到的公式：

E3单元格：=IF（D3-E3<0,D3-E3,""）

F3单元格：=IF（D3-E3>=0,D3-E3,""）

	A	B	C	D	E	F
1						
2		月份	销售额(万元)	销售目标(万元)	销售未达标(万元)	销售达标(万元)
3		1月	795.63	700		95.63
4		2月	735.33	650		85.33
5		3月	769.74	700		69.74
6		4月	705.52	750	-44.48	
7		5月	796.57	700		96.57
8		6月	727.80	700		27.80
9		7月	791.47	750		41.47
10		8月	784.86	750		34.86
11		9月	765.26	800	-34.74	
12		10月	752.30	750		2.30
13		11月	712.41	700		12.41
14		12月	736.21	700		36.21

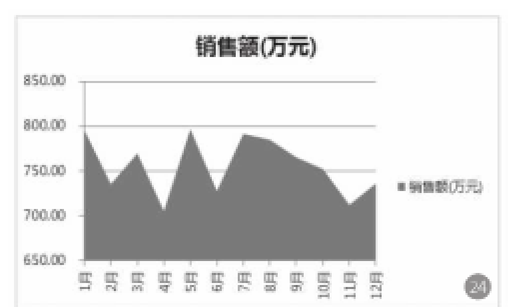
23

图表选择有讲究

小白接着问道：“在Excel的图表制作选项中，包含了大量图表类型，有柱状，条状，折线，散点，面积，气泡，饼图，环形，雷达，曲面，每个图表类型下还有多个图表子类型，这些不同类型的图表又该如何选择？”Mr.林回答：“其实图表都是为比较而生，所以选择图表的原则是合理突出比较。”接着Mr.林详细向小白讲解了选择图表的一些技巧：

水平比较

一般使用以时间轴为刻度的数据，常用柱形和折线图表，比如表20的数据，图21和图22的案例。表达数值使用柱形图，表达趋势使用折线图。



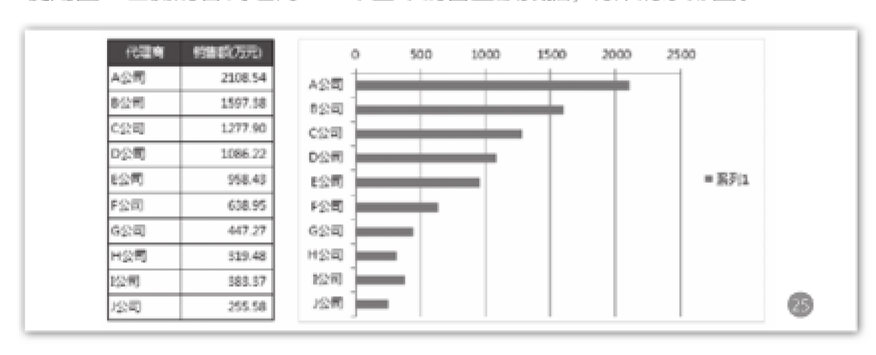
面积图是个特例，其兼具柱形与折线的图表特点，强调数量随时间变化的程度和总值趋势变化，以及显示部分与整体的关系。Mr.林使用表20数据制作的图24图表是面积图

般若 news@cfan.com.cn

示例，不过此类图表使用在大数据量时效果明显，数据量较小时，大面积的涂色使表达效果变得不尽人意。

垂直比较

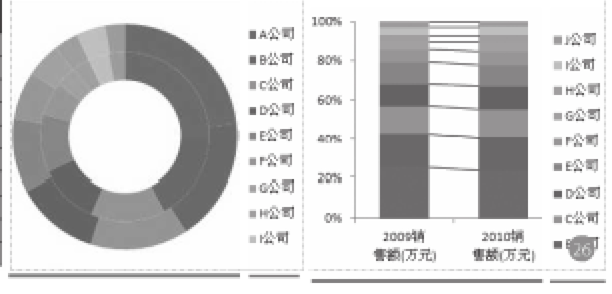
某一时间段的多个同类数据比较，多使用条形图。图25右侧图表是Mr.林使用图25左侧的各代理商2010年全年销售金额数据，制作的条形图。



代理商	销售额(万元)
A公司	2108.54
B公司	1597.38
C公司	1277.90
D公司	1086.22
E公司	958.43
F公司	638.95
G公司	447.27
H公司	319.48
I公司	383.37
J公司	255.58

构成比较

表达构成关系，一般主要是指占比关系，多采用饼图或环形图，但超过五项内容的比较，则建议根据数据是否为水平或垂直比较，使用百分比堆积柱形条形图，切勿使用两个饼图或具有多个系列的环形图来进行比较。Mr.林使用图26的图表示例说明了最右侧的百分比堆积柱形图表达效果优于使用两个系列的环形图。



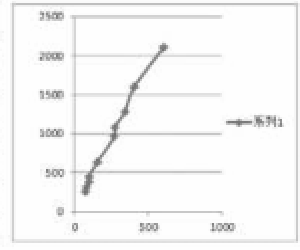
代理商	2009销售额(万元)	2010销售额(万元)
A公司	2009.65	2108.54
B公司	1345.05	1597.38
C公司	1130.19	1277.90
D公司	909.29	1086.22
E公司	889.87	958.43
F公司	513.00	638.95
G公司	317.55	447.27
H公司	258.40	319.48
I公司	316.66	383.37
J公司	243.14	255.58

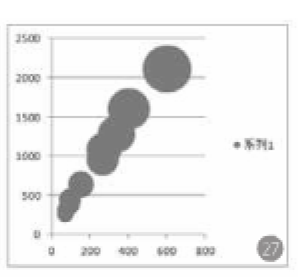
相互关系

分析数据间所存在的交互关系，多用XY散点或气泡图。XY散点为两组数据的交互关系，气泡图则是XY散点图额外加入第3个维度数据后的呈现。Mr.林使用图27的图表说明了2010年全年各代理商的销售投入与销售额间的关系：投入越大，销售额越大，最右侧的气泡图则额外增加了销售占比。



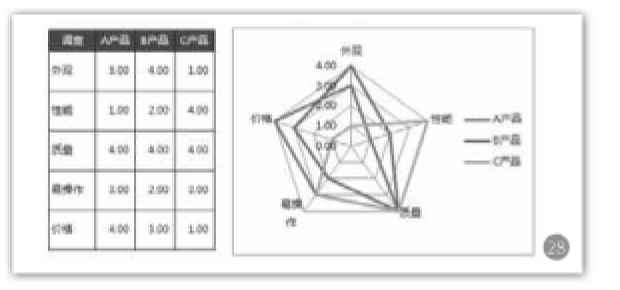
代理商	销售投入(万元)	销售额(万元)	销售占比
A公司	602.99	2108.54	23%
B公司	403.09	1597.38	18%
C公司	339.07	1277.90	14%
D公司	272.83	1086.22	12%
E公司	267.00	958.43	11%
F公司	153.93	638.95	7%
G公司	95.12	447.27	5%
H公司	77.72	319.48	4%
I公司	99.03	383.37	4%
J公司	73.08	255.58	3%





多维度比较

雷达图用于表达多个维度的数据比较，一般使用在定性数据中，超过3组数据的图表就不太适合使用。Mr.林使用图28的图表说明了2010年底对主要销售产品的外观、性能、质量、易操作、价格的调查结果及比较，这些类型的数据即不是随日期时间刻度变化的数据，又不是同一时段的多个品种的同类数据，根本不适合放在直角坐标系的任意维度来比较。



[illegible]	A产品	B产品	C产品
外观	3.00	4.00	1.00
性能	1.00	2.00	4.00
质量	4.00	4.00	4.00
易操作	3.00	2.00	3.00
价格	4.00	3.00	1.00

图表应该更美的

接着Mr.林又向小白详细讲解了图表美化的一些要领。

去除垃圾

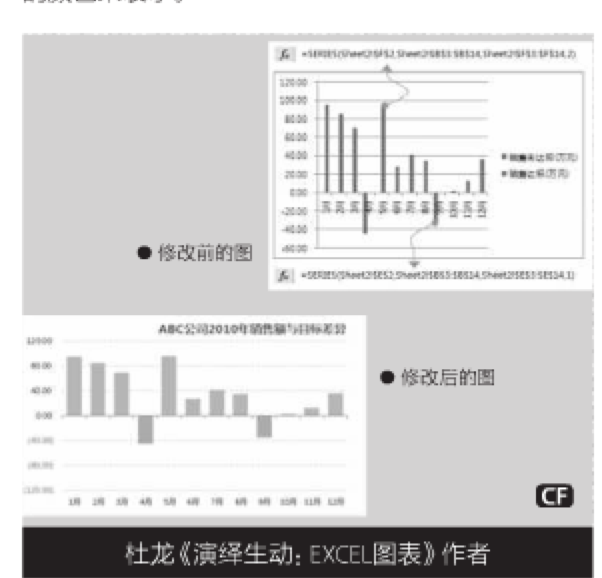
将图表上和视觉表达无关的多余内容统统去掉，更利于图表的表达。比如数值坐标轴及刻度线，如果使用了数据点标签，则连坐标轴刻度一起去掉。此外，网格线的颜色应该减弱，使之不再影响视觉阅读。减少刻度的个数也是一个非常重要的步骤，一般选择不超过6个，且为5的倍数为佳。绝对不要使用背景色，大面积色块会降低图表表达的效果。

玩转色彩

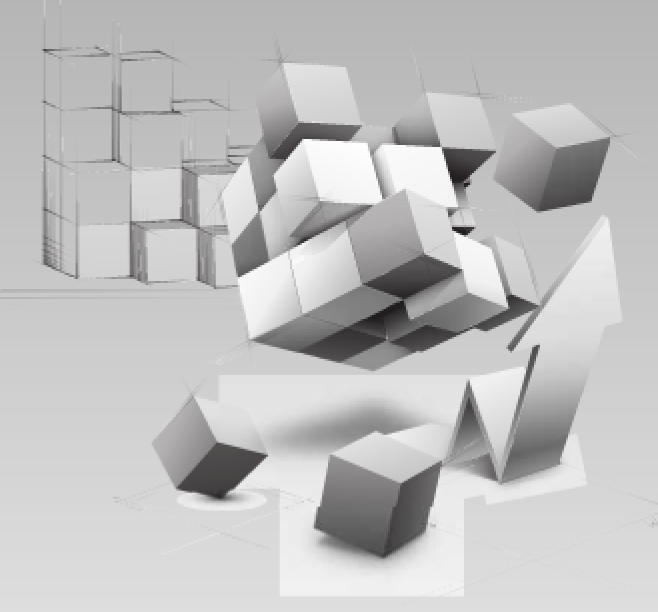
颜色要把握好平衡，主要是要掌握好基色、辅助色、强调色的关系，此外要考虑一般的惯性思维。比如达标一般使用绿色，未达标一般使用红色。配色方案的最佳去处是：http://kuler.adobe.com/#themes/rating?time=30 ，此处的配色基本为5色居多，直接拿来套用即可。

强调重点

图表应该做到重点突出，层次明显。强调的最佳方法是使用颜色，比如将达标和未达标分别使用不同的颜色来表示。



杜龙《演绎生动：EXCEL图表》作者



十年感恩 十一回馈

“hold住时机 hold住实惠”
联想扬天启动十一促销

今年国庆，正值联想扬天品牌创立十周年。十年来，联想扬天以应用为导向，得到了各界客户的广泛欢迎。为了感恩回馈十年来广大用户对联想扬天的支持与信赖，值此十一长假之机，联想扬天推出了“十年感恩 十一回馈”为主题的笔记本十一促销活动。

即日起至10月16日，凡购买一台扬天V系列笔记本，赠送法国弓箭玻璃保鲜盒一套或荣事达电饭煲一个；凡购买一台扬天B系列笔记本，赠送好时达USB留言板时钟一只，促销礼品数量有限送完为止。

至轻至捷
扬天V370 打造职场轻武器

联想扬天V370继承了扬天家族一贯的商务个性，在外观方面，延续了一贯的金属拉丝外壳，由铝镁合金覆盖的顶盖和掌托在保证产品牢固度的同时也加强了产品的散热性能。

在性能方面，扬天V370全线产品基于英特尔全新的Sandy Bridge移动平台，采用i3、i5的处理器架构，使得机器的性能更加强劲。同时G410M显示芯片的加入使得产品完全兼容DX11，在工作之余能畅爽体验高清视频、炫酷游戏。

在当今的市场需求上，“轻薄”已经成为了商务人士购机的一个重要考虑因素。扬天V370在尺寸上采用了被喻为商用笔记本 “黄金尺寸”的13寸设计。在显示屏幕的选择上，扬天采用了超薄LED背光面板，进一步减少了屏幕厚度。搭配全新的制造工艺和强度更高的金属外壳使得V370整机重量仅为1.78kg，便于商务用户随身携带。另外6个多小时的超长续航时间，更方便了商务用户外出使用，是扬天家族当之无愧的“职场轻武器”。





职场V生素
扬天V470 造就职场全能之选

联想扬天V470集完美的商务应用与日常的家庭娱乐功能于一身，堪称是扬天家族的“全能选手”。

扬天V470是一款主流的14寸笔记本产品，采用了英特尔全新发布的Sandy Bridge移动平台，能够全方位满足职场白领的工作需求。在附加功能上，V470拥有的APS主动硬盘防护、智能指纹识别等功能，充分保证了商务人士的安全使用需求。同时，在显卡上联想V470还加入了NVIDIA Geforce GT525M独立显卡，充分满足了商务人士在工作之外的影音、游戏等娱乐方面的需求。

在外观方面，扬天V470保持了扬天家族一贯的简约设计风格，屏幕上盖采用了坚固的镁铝合金材质，同时金属拉丝工艺也使V470更添时尚风采。在应用方面，扬天V470也加入了更加人性化的改进。最值得一提的是对键盘的改进，V470采用了由联想独创的“人体工学巧克力高触感键盘”，新键盘在具备巧克力键盘时尚设计的同时，还具备同上一代键盘一样的触感。

职场第一本
联想B460e 职场新锐选择



为了满足广大职场新锐对于商务笔记本的需求，联想专门推出了超高性价比的B460e系列产品，其中特价机型更是达到了2399元的价格，可谓是职场新锐在职场闯荡的第一本。

在外观方面，联想扬天 B460e系列笔记本采用了KINK ID设计理念，棱角分明的造型，加上黑色的外观，在沉稳之中又不失时尚，另外屏幕上盖的磨砂喷涂工艺为这款笔记本更添几分商务气派。

在性能方面，联想扬天B460e系列笔记本电脑，采用了英特尔主流笔记本平台，完全可以满足职场新人的商务需求。同时B460e还搭配扬天“云盾”、“一键拯救系统”、“一键杀毒”等功能，在安全方面充分满足了职场新人的需求。

2011/02 Plus 不用火狐 看视频也可去广告

■文/杨童童



2011年第2期的《欣赏网络影视 拒绝广告骚扰》介绍了使用火狐浏览器的自带功能来实现看视频去广告的效果。其实，不用火狐，看视频也可去广告。

优酷、奇艺的视频都有分屏功能，只要把光标移至视频右侧就会有一个弹出菜单，选择“分屏”即可（奇艺叫做“小窗口”，见图1）。至于酷六和土豆，虽然没有明显的分屏按钮，但只要单击全屏（在视频右下角），再在视频中点击减号就完成了（见图2）。



这个方法不限浏览器，只是对视频网站有些要求，不过大多数视频网站都有这两种功能，已知没有此功能的网站有腾讯视频，56只能将视频变为宽屏模式（单击右下角全屏左边的按钮），激动网和新浪视频都有此功能（新浪需全屏后单击右上角的1X或2X按钮，激动网同酷六一样，单击右上角v的减号就可以了）。CF

2011/11 Plus 普通手机也可拥有强大的防盗功能

■文/李广成

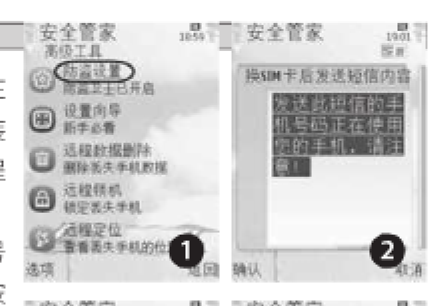
从2011年第11期的文章《丢了也不怕——远程控制失窃手机》了解到诺基亚E7强大的防盗功能，怎奈E7是一款价格昂贵的高端手机，而自己只拥有一部诺基亚普通智能手机，能否通过第三方软件实现这些防盗功能？仅安装一款安全管家（下载地址：http://www.anguanjia.com/），便拥有强大的防盗功能，并且毫不逊色于E7。

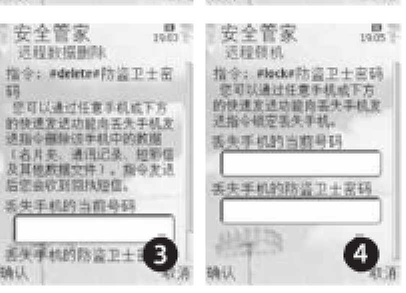
下载安装后，依次进入“高级工具→防盗卫士”，便可以进行相关设置以保护自己的手机安全了（图1）。

首先进入“防盗设置”，即可开启防盗卫士并设置密码。在“安全手机号码”的框里填入另外一个手机号码，并在“换SIM卡后发送短信内容”里编辑好短信内容（图2），当手机换了号码时，新的号码会自动给这个指定的号码发送短信。即使被盗用，我们也可以依此找到使用者。接着把“卸载保护”设置为“开”，可以防止别人卸载“安全管家”导致防盗功能失效。

如果手机不慎丢失，担心个人隐私被曝光，可以在另外一部智能手机里安装“安全管家”，进入“远程数据删除”界面（图3），输入丢失手机的当前号码以及防盗卫士密码，按下“确认”键，就可以清除遗失手机的所有数据（无法恢复）。在“远程锁机”和“远程定位”选项里，可以锁定丢失的手机和查看丢失手机所在的经纬度（图4）。

这样，经过层层保护，就可以确保手机安全了。



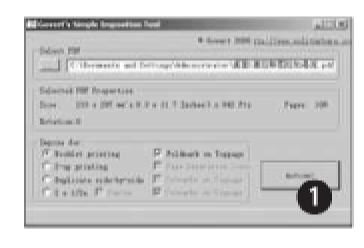


安全管家支持的系统：S60三版/五版，Symbian3版，Android版。CF

2011/06 Plus 绕道PDF 打印小册子更轻松

■文/赵毅仙

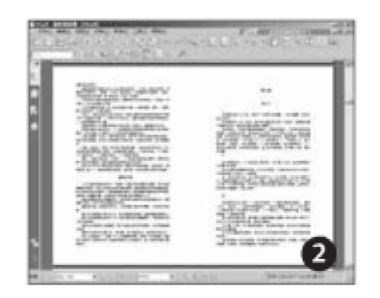
2011年第6期的《出版小册子 你自己也能》介绍了用WPS打印小册子的方法，看后觉得操作复杂，太不实用。后来有读者提出用打印机自带功能的制作方法，虽然简单，但受限制。其实我们不妨绕道而行，先用DoPDF之类的工具把文档转换成PDF格式，再用Gimposition这款软件直接改变成适合装订的小册子形式。这种方法虽需绕行，操作却极其简单。



Gimposition（下载地址：http://www.noliturbare.com/pdf-tools/simple-imposition）需要.NET 2.0支持。把要装订的文档转换成PDF格式后，样式为竖版，页码按顺序排列，每页只有一版的内容。首先打开界面，把PDF文档拖入界面，在Selected PDF Properties栏中会出现文档页面的原始大小、文档的总页码等信息。接着在Impose for栏勾选Booklet printing选项，这就是从中间装订的小册子形式。最后单击Action按钮，在弹出的对话框中选择文件的保存路径并指定名称，单击“保存”按钮即可完成改造（图1）。

此时打开新建的PDF文档观看，已经变成横向排版的一页双版形式，页码也已经打乱（图2）。打印文档时，先打印第一页，再在第一页的背后打印第二页，以此类推直到打印完所有页，之后按顺序排好，中间装订，对折完成。

另外该软件还可以把一页一版的PDF文档转换成奇偶页并排（2-up printing）以及一张纸中打印两份同样的内容（Duplicate side-by-side）等形式。CF



2011/03 Plus 分门别类找文件 陈旧无用快清理

■文/姚文连

每天和各种各样的文件打交道，时间一长硬盘中就会积累很多文件，分布在不同的文件夹中，不及时清理可能会大大影响系统运行的速度。2011年第3期《找出文件大胖子，谁偷占了C盘空间？》一文，介绍了一种使用SpaceSniffer软件查找大文件的方法，虽然能够直观地查找大文件，但对一些不太常用的、中等大小的文件或文件夹，查找删除就不太方便了。其实，借助一款名为TreeSize（下载地址：http://www.duote.com/soft/5280.html）的磁盘空间管理软件，不但可以直观查找删除大文件，还可以快速查找所有分区中重复的文件、旧的文件等，提高文件管理的效率。

安装运行该软件，在上方的地址栏中选择要分类显示文件的分区，选择“图表”标签，可以实现类似SpaceSniffer软件直观查找大文件的功能。选择“扩展名”标签，系统很快就会分门别类地显示各种类型的文件汇总信息，包括文件大小、已分配空间等信息（图1）。如果要查找同一分区中所有的RAR压缩文件，可以单击“打包文件”前面的“+”号，展开所有压缩文件类型，右击第一种类型，执行“显示指定扩展名的所有文件”命令，就可以显示所有WinRAR压缩文件。

执行“工具→TreeSize文件搜索”命令打开“文件搜索”对话框，单击“扫描选项”标签，设置要搜索的硬盘分区，勾选“重复的文件”项，单击“开始搜索”按钮，很快它就可以搜索出选定分区中重复的文件，单击Size将文件从大到小进行排序，以方便我们进行文件的删除（图2）。



此外，我们还可以快速查找删除各种大的、旧的、临时的文件，提高文件清理的效率。CF

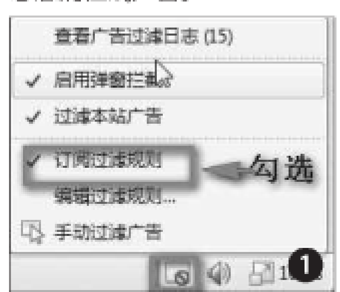
2011/13 Plus 屏蔽视频广告更全更强大

■文/下屿中学 行云流水

2011年第13期《网上看视频 广告屏蔽掉》上介绍的两种方法很好用，但有的视频站的广告并不能屏蔽掉，比如QQ播客上的视频广告，还要去找规则，很是麻烦，也没有自动更新规则的功能。如何彻底全面地屏蔽我们常看的视频网站弹窗内嵌的广告？

方法一：使用火狐浏览器

安装火狐浏览器及拦截广告插件Adblock Plus，该插件在火狐社区的扩展插件页面可提供下载，它能让你重新取得Internet的控制权和你查看网页的方式，帮助你自动阻止这些广告，让机器不被拖慢。本扩展插件支持多语言，每一种语言就是一个规则包，安装时要选择订阅“中文”语言过滤规则（图1），这样过滤规则就会进行自动配置，为你过滤所有有恶意的在线广告。



如果想看有的页面广告怎么办？只要点击浏览器左下角的“ABP”按钮，选择“仅在本页禁用Adblock Plus”或“完全禁止”先暂时禁止Adblock Plus工作。

它还允许你通过各种有用的特性来自定义过滤规则，包括图片的右键菜单、Flash和Java对象的过滤标签、用于移除脚本和样式表的可过滤项目列表等。

方法二：使用遨游浏览器

到官方网站http://www.maxthon.cn/下载安装，启动后点击遨游浏览器右下方状态栏的第一个按钮，勾选“订阅过滤规则”选项，当然前面两项也要勾选（图2）。现在再打开视频网站看视频，那讨厌的广告不会再倒你的胃口了。



如果嫌这些设置麻烦的话，那就坐享其成用别人已经装完插件并优化设置好了的，到苦菜花卓越电脑家园http://bbs.xiaose.org/thread-htm-fid-34.html去下载绿色免安装优化版的吧。CF

2011/15 Plus 用QQ影音截取音视频更方便

■文/李振

看了2011年第15期中的《讲座提取音声 广播录制视频》，对于截取视频中的音频，其实我们没有必要使用Super Video to Audio Converter，因为这个软件需要注册，未注册版本只能转换50%，太受限制了。

QQ影音就可以完成我们的要求，点击右下角的“影音工具箱”，选择“截取”选项，通过拖动滑杆选择截取哪部分，并通过微调按钮精确选择想要截取的部分，然后保存即可。在弹出的“视频/音频保存”菜单，可以选择仅保存音频、无损保存视频或保存视频，最后选择文件名和保存位置就可以了。别看它小，速度可不慢哦！CF



云端传输存储攻略 化解空间流量限制

●文/朱莉

网络免费空间是人们最常用的云端服务，但一般的免费空间都有上传空间和下载流量的限制，即使有一种没有限制的流量方式——BT传输方式，它的BT软件也会占用大量带宽，而且大多数国外网站免费空间的下载速度慢得如蜗牛一般，让人烦恼，而不同的方法有着不同的缺陷。本文针对不同情况提出对应的解决方案，让云端传输存储不再有难题。

超大文档免费存储超简单

网上的免费空间非常多，大家都希望速度快、无限空间、免费、中文界面、稳定等，但这似乎不太可能，因为网站会难以维持下去。然而4shared这个国外非常有名的免费存储空间居然做到了，它支持繁体中文，最关键的是其免费空间达到10GB。

网站名称：4shared
文档空间：10GB
单档大小：2GB（2048MB）
下载流量：不限制
保存期限：30天未登入账号，将删除所有档案
网站地址：http://www.4shared-china.com/
特色：免费超大容量，中文界面，使用简单。

注册成为免费会员后登入，上传完成会询问你是否“允许其他使用者搜寻您的档案”，确定后就会出现可下载的链接网址。

小提示

如果想分享给朋友的单个文档超过6GB，甚至要求加密的视频资料，显然用4shared就不太方便了，用QQ直传的话不知道要传几天几夜才能收到，而http://fileai.com/网站可以对单个上传文档不受限，传输模式是点对点不经服务器，有较强的安全性，传输速度和稳定性比用QQ直接传输更好，我在6MB带宽上传4GB视频文件用了20分钟。其使用简单，无需注册，需要安装Java，在网站首页单击“Send Files”根据提示传输文档，上传完成后将transfer id或网址告诉对方，对方就可以接收你的资料了，注意在传输过程中传送方不能关闭当前的传送画面。

下载网盘无障碍

国外网盘虽然有一些免费的大容量空间，但很多国外网站受限太多，或下载次数只能是一次，或速度非常慢，而且每次都需要输入一大堆验证码。我发现fetch.io网站不仅是一个提供网盘文件离线下载的在线工具，而且还有一个特殊功能，可以作为国外网盘下载的中转站，把国外网盘的文档转到这里中转下载，所有的下载次数、下载时间以及速度的限制都会抵消。更重要的是，很多国外网盘站点是禁止访问的，有了这个fetch中转站，即便不翻墙，也能下载到你想要的东西。

网站名称：fetch.io
文档空间：2GB
单档大小：1GB
保存期限：永久
网站地址：http://fetch.io/
特色：国外网盘下载中转站，无需翻墙下载国外网盘，避开烦人的广告和验证码。

打开网站并单击SIGNUP注册账号，输入信息后单击Register完成注册，网站会分配2GB免费空间给你，用于网盘文件的中转。如果你要建立一个文件夹，可以登录网站后单击Create Folder，输入文件夹名称（如“网络资料”），单击Create即可创建文件夹。

①登录网站后左上方有File（文件）、Fetch（提取）、Transfer（传输）、Account（账号）四个选项，切换到Fetch，开始提取其他网盘的资料。在下方“Step1: Choose Location”框中，单击文件夹图标，选择存储在网盘中的位置（也可在首页自行创建文件夹，便于分类组织），然后在“Step2:Paste Links”里，将Fetch.io支持的网盘下载链接粘贴进框中，若要批量下载链接，则可将链接地址每行粘贴一个，完成后单击Next进入下一步。

②系统开始自动识别链接，如果分析成功会打上钩，并显示出文件名称和大小，不能下载的链接后面会打上叉，标明“FILE NOT FOUND”。如果还需要下载网盘链接，再单击Fetch进入下一步则可以开始提取下载。



③经测试，网速为10M带宽时，其下载速度为7.65M/秒，远远高于原始链接的直接下载。提取任务都在服务器端执行，提取完成后可以将文件存放到云存储空间中。单击COMPLETED后面的绿色圆按钮，在打开的网页右侧单击Download this file可以下载到本地（速度也很不错），或单击Share this file分享给他人（需要对方也拥有Fetch.io账号，因为被分享的文件是保存在对方Fetch云存储空间里）。

小提示

Fetch.io也支持BT文件的离线下载。它免费提供2GB的空间和4GB的流量，支持国外绝大多数网络硬盘下载，目前支持Bittorrent、Rapidshare、Megaupload、Mediafire、Hotfile、Netload.in、Filesonic、Easy-share、Megashares等国外网络硬盘，还可以在线播放下载的媒体文件，自动在线解压ZIP等压缩文件以浏览文件。

Fetch.io与众不同的思路在于其以在线流（Stream）提取→存放到云空间→随时供用户下载这一“中转站”式的思路，可以使我们无需再在本地电脑等待下载的完成，只需在Fetch.io中布置好文件提取任务。过一段时间再看，文件已经转存到你的云存储空间中，节约了很多下载时间。CF

屏幕截图远水解近渴

●文/朱莉

公司服务器上的数据库出了问题，小王又在外出差不能实时远程解决服务器上数据库的问题，怎样才能最快速地教别人解决问题呢？幸好小王常备SimpleShare网站，该网站最大特色可以很方便地对桌面进行截图（Draw Region）、录像（Record Video）上传。利用这个网站他快速在自己电脑上操作屏幕截图并自动上传到SimpleShare网站，公司同行直接预览截图很快解决了问题。

网站名称：Box SimpleShare
文档空间：5GB
单档大小：25MB
保存期限：永久
网站网址：http://sites.box.net/apps/web/simpleshare/
特色：屏幕快捷键截图，自动上传存储空间，桌面拖曳上传。

进入SimpleShare网站，单击Get The App按钮下载SimpleShare32.msi并直接进行安装，安装结束后会要求你登入自己的Box.net账号，如果你还没有自己的账号，可以单击Register for a free 5GB account注册一个新账号，或者直接打开https://www.box.net/signup网址，选择Personal，按照提示输入相关信息，单击Continue，然后到注册邮箱中单击链接，校验一下邮箱即完成注册。



①启动Box SimpleShare程序，并用注册邮箱登录软件。单击Preferences，下方分别是对桌面不同截图方式的快捷键：Full Screen（全屏）、Draw Region（局部）、Screencast（录像）。以录像为例，同时按下Alt+Shift+5后屏幕变暗，出现Select a region with the mouse,right click to cancel（用鼠标选择一个区域，右键单击放弃），按提示录制完操作区域内的动作，单击Stop recording完成录像，软件会自动以当前时间为文件名上传到网站，录像自动保存为flv文件，截图自动保存为png格式。

②要上传硬盘里的现有资料，则鼠标右键单击需要上传的文档，选择Share with Box，就可以立刻将文档上传到Box.net里。

③在Account下单击View Folder，可以查看所有已经上传的文档，单击对应的文件会看到相应的图片或者flv视频，flv视频打开的速度要慢一些。打开图片后右上方有一个网址，这就是对方查看和下载的网址。对急于解决问题的小王来说，他的同事只要输入这个地址就可以直接在线预览这些图片，节省了下载的时间，其他文档也同样可以在线预览。

小提示
还可以直接通过拖曳将需要上传的资料拉到右下角任务栏中的SimpleShare图标上，就能直接上传，等到上传完毕时会自动弹出提示框，这时分享的网址已经同时存储在你的剪贴板中，只要在浏览器地址栏中按下Ctrl+V，就可以看到这个下载地址，再发给对方就可以了。它支持Windows和Mac操作系统，可以通过移动设备APP同步数据。CF

电子小报巧存图片放网上

●文/周建峰

平时在单位经常用Word 2010制作宣传小报，一般都是打印出来发给大家阅读，可最近领导要求将电子小报放到网上，因此需要将电子小报保存为图片，可Word 2010并没有提供直接保存文档为图片的功能。本想通过截图方式获取，可因为电子小报的版面比较大，一次不能100%截取整个版面，需要分别截取再拼合，比较麻烦。而借助Office中的OneNote 2010，就能直接将整个版面转换成图片，如果小报有多个页面，也可以分别保存为图片，非常方便。



启动Word 2010，打开电子报刊，选择菜单“文件→打印”出现对话框，选择“打印机”下的“发送到OneNote 2010”，选择“设置”下的“打印所有页”，最后单击“打印”按钮。



稍后会自动启动OneNote并弹出对话框，任意选择一个保存位置，单击“确定”按钮，此时电子报刊的所有版面都会转换为相应图片保存在这里，右击图片选择“另存为”，将电子报刊的各个版面分别保存起来即可，这样Word电子报刊也就转换为图片了。

小提示
其实这里是将OneNote 2010作为一台虚拟打印机，通过虚拟打印的方法将文档转换成图片。通过这种方法，我们也可以将网页、PDF电子书等直接“打印”成图片，有此需要的朋友可以尝试一下。CF

游戏不能玩 信息提前报

●文/ 孙敏

近来心血来潮，想借“刺客信条2”这款游戏大作过把瘾，然而经过千辛万苦的前期准备，却发现下载的游戏无法在电脑上运行，郁闷之际疑问窦生：是什么原因阻碍了游戏的正常运行，又该怎样提前获取这些信息呢？

一、利用工具进行检测

1. 检测硬件配置

遇到游戏无法运行这种现象，首先应该检查电脑的硬件配置是否达到游戏的要求。一般在游戏的官网上都会列出游戏的基本配置和最高配置，如果不想去官网查看，也可以利用Can You Run it这个网站测试一下自己的电脑。

进入网站后（http://www.systemrequirementslab.com/cyri/），在最上方的文本框中输入游戏英文名称，或单击第二个文本框中的下拉箭头，在弹出的游戏菜单中选择要检测的游戏，然后单击“Can You Run it? ”按钮（第一次测试需要安装插件），稍等片刻检测完成。



在新打开页面的上方就会告知你检测结果。假如是红色的“FAIL”，表示电脑配置过低，而绿色的“PASS”则意味着硬件配置能够达到游戏要求。个别时候还会出现问号，这一般是不重要的配件，比如光驱不能满足要求。

页面下部还有两个标签，分别显示在基本配置和推荐配置下，每个硬件是否达到要求，内容涉及CPU、内存、操作系统、显卡、声卡等多个项目，如果某项右侧显示为PASS字样，表明该项符合游戏要求，显示为红色的话，说明你该升级对应的配件了。

小提示

其实该网站只是通过插件获取你的电脑配置，然后把它与游戏官网的要求进行对比，结果并不十分准确，倘若电脑配置和游戏要求相差不多，不妨下载游戏试试，否则还是尽早放弃为妙。另外网站为英文，建议借助翻译工具查看说明。

2. 检测游戏运行库

即使硬件配置很高，有时还是无法进行游戏，这就极有可能是电脑中的运行库出现问题。大家可以利用“PC游戏运行库检测工具”（下载地址：http://www.piaodown.com/soft/50150.htm）这款软件，对DirectX 、.Net Framework、Visual C++等支持环境进行检测。



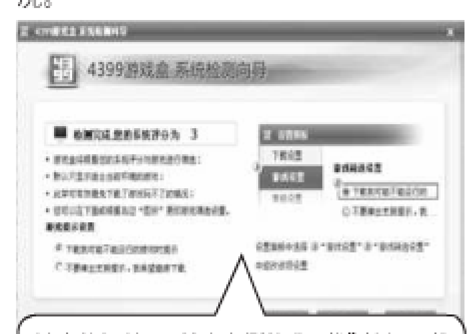
打开程序界面，单击“立即检测”按钮，软件便会在界面中显示出检测结果，需要更新的组件右侧会出现红色的“立即更新”字样，单击“立即更新”文字链接，就会打开相应运行库的下载页面，随后将运行库下载安装即可。等所有的运行库右侧都出现“无需更新”的提示时，游戏的障碍即被扫清。

二、让游戏盒提前通知

1. 4399提前通知

现在不少朋友使用游戏盒玩游戏，既快捷又方便。但是你知道吗？有的游戏盒软件就具备了检测功能，比如“4399游戏盒”和“金山快快”游戏盒。不过就“4399游戏盒”而言，需要事先进行相应的设置。

打开“4399游戏盒”（下载地址：http://box.4399.com/download.php）程序界面，单击右上角的下拉箭头，选择“系统检测向导”选项，弹出系统检测向导界面，其中显示出硬件的得分与游戏环境插件的安装情况。



缺少的插件，可单击右侧的“下载”按钮下载和安装。再单击“下一步”按钮，在打开的界面中勾选“下载我可能不能运行的游戏时提示”选项，单击“完成”关闭界面即可。这样当以后选择的游戏电脑不能运行时，就会弹出提示框进行提醒。

2. 金山快快自动检测

“金山快快”（下载地址：http://www.kuaikuai.cn/welcome/）的解决方案也很贴心。当选择较大的游戏，单击“开始游戏”按钮时，即会弹出提示框，提示游戏对硬件要求较高，而当你单击“下一步”按钮时，便会对电脑的硬件配置进行检测，并把结果呈现出来，只有硬件符合要求后才可以继续进行。



当游戏初始数据加载完毕，“立即运行”按钮尚未激活时，还会弹出游戏依赖库检测窗口。如果电脑缺少运行库支持的话，会提示“目前检测到您机器上的游戏依赖环境准备不足”，此时大家可单击提示框中的“立即修复”按钮，安装所需要的运行库，之后就可以顺利地进行游戏了。CF

dll错误不用怕 轻轻松松来修复

●文/飞天小猪

在运行一些游戏或特殊的软件时，经常出现dll文件丢失或错误的情况，尤其是对使用修改版系统的朋友更为普遍。这对于那些大侠们来说当然毫无难处，但是对于电脑菜鸟们而言往往就一筹莫展了。现在我就介绍几种比较简单的解决dll错误的方法，希望能给各位朋友提供一些帮助。

最基础的方法：网络搜索

虽然网上这方面的资源也很多，但能全面覆盖各种dll文件的却没有几个。在此推荐两个比较有名也比较全面的dll文件下载站点：

http://www.ylmf.net/dll/（雨林木风dll文件下载网站）



http://www.zhaodll.com/（找dll下载站）

这两个网站采用首字母排序的方法分类排列dll，搜索查找起来非常简单，即使是新手也能轻松找到需要的dll文件。下载完成后，放在相应的文件夹里就可以解决问题了。

对症下药：独木成林Dll文件智能修复

当运行程序出现问题时，系统会自动弹出dll出错信息的窗口。



打开“独木成林dll文件智能修复”软件（下载地址：http://u.115.com/file/cmycmp78），输入出错的dll文件名称，点击“智能修复”按钮就可以解决了。这种方法对于电脑菜鸟来说就简单多了。

未雨绸缪：提前解决问题

对于使用精简版或修改版等非原版系统的朋友来说，运行游戏或程序时遇到这类的问题简直是家常便饭，所以我们有必要未雨绸缪，提前把问题解决，以后就不用担心会出现错误了。这里我用到的工具是“DllErrorsFix”软件（推荐使用汉化版，下载地址：http://www.greenxf.com/soft/25289.html），这是一款在国外非常有名的共享软件，这里用的是绿色汉化版。



运行软件，点击“开始扫描Dll错误”按钮，软件就会自动扫描系统中存在的dll错误，并且分析错误种类和个数，修改版的系统一般错误还是相当多的。不过不要紧，点击下面的“立即修复错误”，很快就能修复完成，这样一劳永逸的做法相信一定合你的胃口！CF

PPT与几何画板完美结合

●文/陈晓军

为了在日常教学中更多地使用多媒体，我们学习了PowerPoint和几何画板的使用，如果能够将两者结合起来，可以相得益彰，制作出几乎完美的课件。

以前常用的方法是将几何画板制作好的扩展名为GSP的文件用其它工具转换成EXE文件，然后在PowerPoint中设置超级链接到该EXE文件，这样才能正常使用几何画板课件，操作相对来说比较麻烦。“几何画板for PowerPoint”这个工具软件可以将几何画板直接无缝嵌入到PowerPoint中，用起来就方便多了。

从http://www.brsbox.com/filebox/down/fc/becd8ba07402e739d5fef889fe1a7d2f将“几何画板for PowerPoint”下载到本机并解压至任一目录，双击文件夹中的“安装.cmd”文件可进行安装。当然若您想卸载本软件，双击“卸载.cmd”文件即可。



安装完毕后打开PowerPoint软件，新建一个演示文稿，单击“插入”菜单，你就会发现下面多了一项“插入几何画板…”命令。

单击此命令，在对话框中找到要插入的GSP文件，再单击“打开”即可将几何画板课件插入到PowerPoint中，现在就和使用PowerPoint中的控件一样方便了。

小提示

当您再次打开嵌入几何画板文件的演示文稿时，系统会弹出一个“安全警告”对话框，询问您是“启用宏”还是“禁用宏”，只有单击“启用宏”按钮，播放过程中嵌入的几何画板文件才能正确显示。

百度谷歌后备力 专门搜索大揭密

●文/赵建超

“有问题，找百度”，谷歌和百度是大家常用的搜索引擎，可以帮助我们解决绝大多数问题。可是，这些搜索不是万能的，很多时候我们还要用到其他一些专门的搜索，这些专门的搜索在各自的领域里表现非常“给力”。

语义搜索



一般的搜索引擎，依靠字面本身的意思进行搜索，然而语义搜索会主动判断整个句子的语义。比如使用Kngine（www.kngine.com）语义搜索“大运会照片”，搜索引擎呈现出各种与大运会相关的信息的内容或者照片，而不仅仅局限于该图片的标题是否包含“大运会”字样，或者文字本身包含“大运会”、“照片”两个关键字。

大家可以尝试比较一下，是不是语义搜索更接近我们的需求？语义搜索被誉为下一代搜索，被称为最可能替代谷歌的搜索（不过谷歌已有对策，去年7月收购语义搜索公司Metaweb，已经在改进其核心业务互联网搜索）。大家如果要搜索句子，或者意思不明确，那么语义搜索是很好的选择。

ftp搜索



想找各大高校老师的课件，或者想在海量信息中找内部资料，绝对离不开ftp搜索。文件挖掘者FTP搜索引擎（http://www.fdigg.net/）号称教育网最快最全的搜索引擎，实际使用的确非常不错。如果你想找一个冷门的破解版软件或找一个外版高清电影，在这里可能有意想不到的收获。

学术搜索



百度谷歌搜索的结果太简单，如果你需要稍微专业性的信息，不妨使用谷歌的学术搜索（http://scholar.google.com/schhp?hl=zh-CN）。它主要搜索学术文章，不过也千万不要以为学术搜索多么专业，你搜索一个“上火”看看，就有很多普通的生活常识。

这里告诉大家一个小秘密，在使用学术搜索的时候，一定要选中“至少显示摘要”选项，这样可以很容易让你找到搜索结果。

文件搜索



如果你想找一个文件，使用谷歌和百度搜索，不小心会弄出一堆网页来，这么多垃圾信息非常令人头疼。如果使用北大天网（http://e.pku.edu.cn/）进行文件搜索，就没有这些烦心事儿了。

例如我们搜索“教师 职称 评审”，上面给出一大堆文件，是不是很爽呀。这个引擎是一个专业的文件搜索引擎，非常适合大家寻找资料。它是由北大网络实验室研制开发的，是国家“九五”重点科技攻关项目“中文编码和分布式中英文信息发现”的研究成果。



除此之外，百度也有文件搜索引擎（http://file.baidu.com/），使用也非常不错。不过该搜索名为百度文档搜索，大家不要误会为仅搜索百度文库呀，只不过文库优先罢了。

图片搜索

如果你手头有一个添加水印的照片，你想找一个没有水印的照片怎么办？如果你开网店，你如何知道辛苦拍摄的照片被别人盗链装扮他们自己的网店？TinEye和谷歌识图可以帮助我们解决这个问题。



使用TinEye（www.tineye.com） 与普通的搜索引擎没有太大的区别，你可以传一张照片，让Tineye去搜索，或者你也可以直接输入某一个图片的URL地址，它照样可以将这个图片搜出来。大家从图中可以看到，此时提交了一张手机照片，TinEye搜索了很多相似的照片。 CF

洁丝 begin@cfan.com.cn

专业垂直搜索 何必东奔西走

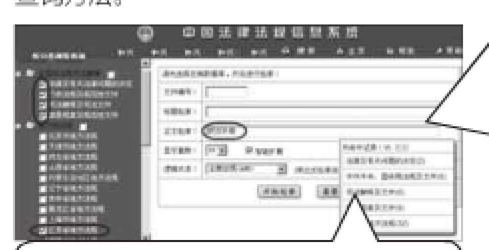
●文/姚文连

最近我有一个朋友家的四合院被划入县城新城区扩建的征地拆迁范围，面临拆迁补偿安置的问题，他想仔细查看一下相关的法律法规文件，以最大限度地维护自己的合法权益。可是，当他通过百度搜索引擎输入关键词“征地拆迁 法律法规”进行搜索时，却发现搜索的结果五花八门，他花了很长时间也没能找到一个完整无误的法律法规文本，只好打电话向我求助。

使用百度、谷歌等搜索引擎虽然可以帮助我们搜索到海量的信息，但在因特网上还有一些特殊的数据库中的内容，需要借助网站本身提供的垂直搜索引擎，才能够更快更准地搜索到我们所需要的准确信息。套用一句老话就是“搜索引擎不是万能的，没有搜索引擎是万万不能的”。

拆迁补偿相关文件查询

下面就以查询与拆迁补偿相关的法律法规文件为例，来讲解网络数据库的一般查询方法。

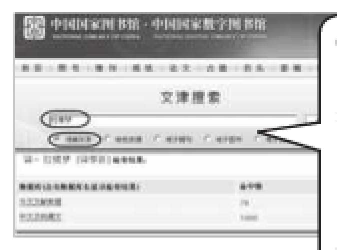


①首先登录中国法律法规信息系统（http://law.npc.gov.cn/home/begin1.cbs）提供的查询页面，在全国性法规司法解释列表下勾选所有四个选项，在“地方性法规”列表中勾选所在的江苏省，在右侧的“正文检索”文本框中输入关键词“拆迁补偿”，单击“开始搜索”，很快就可以搜索到国家各部委和该省已经颁布的相关法律法规以及司法解释。返回分类查询目录，单击“江苏省地方法规”，就可以打开该省已经颁布的包含关键词“拆迁补偿”的所有法规文件。

②单击法规文件列表中的对应法规名称，例如“江苏省城市房屋拆迁管理条例”，就可以完整无误地显示该条例的所有内容以及相关的修订记录等信息。

馆藏图书借阅查询

经常光顾大型图书馆的朋友，可能碰到过自己想借阅的图书被别人捷足先登的情况。其实，一些大型的图书馆都提供了馆藏图书的垂直查询页面，以方便我们通过网络远程查询预约，防止出现因借不到书而白跑一趟的情况。



①以中国国家图书馆（http://www.nlc.gov.cn/）提供的文津搜索为例，输入要查询的关键词，例如“红楼梦”，选择“馆藏目录”项，单击“搜索”，很快就可以查询到对应的馆藏目录。



②单击对应的分类查询目录，就可以显示具体的藏书信息，包括馆藏数量、借阅数量与馆藏位置等信息，以方便我们借阅，而这些信息一般很难直接通过百度、谷歌等搜索引擎进行搜索。

附表：常见网络数据库

序号	网络数据库名称	网址
1	中国学术文献网络出版总库	http://epub.cnki.net/grid2008/index/ZKCALD.htm
2	人大复印报刊数据库	http://ipub.zlzx.org/
3	龙源期刊网	http://www.qikan.com.cn/
4	维普期刊全文数据库	http://oldweb.cqvip.com/
5	中国社会科学引文索引	http://cssci.nju.edu.cn/
6	中国专利数据库	http://www.cnipr.com/

小提示

数据和资源共享这两种方式结合在一起即成为今天广泛使用的网络数据库，又称Web数据库，它以远程网络数据库为基础，网络用户利用浏览器作为查询入口，输入需要查询的关键词，浏览器将这些数据传送给网站进行查询处理，最后再将查询结果返回给浏览器，常见的网络数据库见附表。CF

怕泄密 那就换个记事本

●文/孙敏

小张平时总是喜欢用记事本记录琐事，就图个方便省事。但由于他使用的是公用电脑，创建的文件谁都能看，闹了不少笑话，因此小张不止一次地感叹：要是能让记事本守口如瓶就好了。小张的想法其实很容易实现，只要换成crypTN（下载地址：http://www.cryptnhome.tk/）这款可以加密文本内容的记事本工具就可以了。



①crypTN是一款绿色软件，需要.NET 4.0支持。运行后，单击Start按钮进入编辑界面，就像在记事本中一样输入或粘贴文字进行编辑即可。完成后单击Save as encrypted按钮，指定保存位置并命名文件，单击“保存”，在打开的密码输入框里输入文件的保护密码，单击Enter按钮，它就会自动使用AES256位加密技术加密文本，并保存到指定位置。

②经过加密的文件与平时的记事本文件没有任何区别，双击后会调用记事本程序打开，只是其中的文字全部显示为乱码，无法正确解读。当自己要打开时，只需在工具栏中单击Open encrypted按钮，选择加密文件打开，然后在弹出的密码输入框中输入密码，接着单击Enter按钮，就可以打开文档进行查看或编辑。

小提示

crypTN也可以创建或打开未加密的纯文本文件，唯一感到不爽的是，软件的界面背景与文字颜色反差较小，看起来有些费眼。CF

合上本本前盖 节能自锁防盗

●文/郭建伟

我们使用本本时，打开或关上前盖实在是最平常不过的事情，这看似简单的动作其实包含了很多“玄机”。针对合盖动作，合理配置相应的优化操作，对于用好您的本本，有着非同一般的意义。本文就列举几个简单的例子，来阐述这方面的一些使用经验。

让本本顺利入眠

现在的本本几乎都具有合盖自动休眠功能，您暂时不用时，只需将其盖子合上，它就会自动进入休眠模式，这时电脑耗电非常小。不过有时我们会面临合上前盖它却无法入眠的困境，主要是一些运行中的程序、服务或者驱动程序非法阻止了休眠动作的缘故。使用Naptop这款小巧的软件（下载地址：http://www.naptop.me/Naptop.exe），可突破上述阻碍，让本本顺利入眠。

①双击系统托盘中的Naptop图标，点击Configure Naptop，在设置窗口中选择Automatically protect laptop against sleep failures项，表示当合上盖子电脑试图进入休眠模式时，如果有其它程序阻拦休眠操作的话，它会自动强制结束该程序，让本本顺利进入休眠模式。

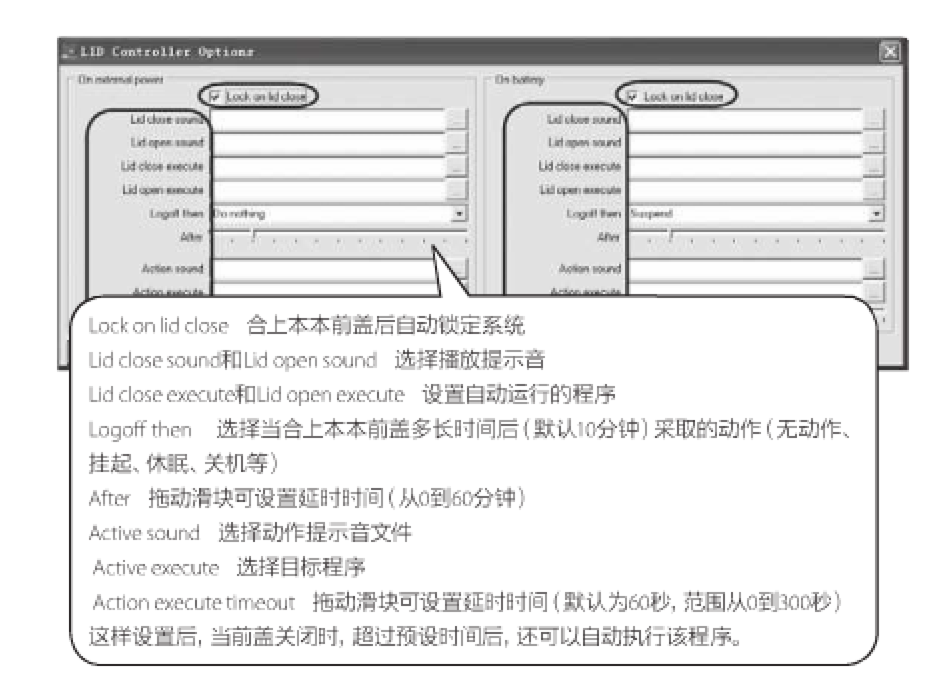


②若选择When closing lid，sound alarm if laptop does not fall asleep within 20 seconds项，则合上盖子后，如果电脑在预设的时间内（默认20秒）没有进入休眠模式，它会发出报警声，您可以深入检查是什么原因导致休眠失败。

自动锁定本本

我们使用完本本后，往往随手将其前盖合上而忘记了将其锁定，这会给非法使用者带来可乘之机。有了Laptop Assistant这款独特的软件（下载地址：http://la.desofto.com/la.exe），当您合上本本前盖后，不仅可以自动锁定系统，而且还可以延时关机和运行预设程序。

在系统托盘中的Laptop Assistant图标的右键菜单中点击“LID Controller Options”项，在弹出窗口的On external power面板是针对使用外接电源的情况，On battery面板是针对使用电池供电的情况。



自动报警

对于本本用户来说，最糟糕的事情莫过于本本被盗了。当您在公共场合使用本本，一旦离开而疏忽了对本本的保护，转眼间本本就可能不翼而飞了。实际上，当您使用本本时，前盖一般都处于打开状态。小偷要偷走本本，必须合上前盖，才便于将其盗走。如果在小偷合上前盖时，本本自动报警，不就可以避免本本被盗的悲剧吗？使用Notebak Anti-Theft这款本本防盗软件（下载地址：http://www.laptopmobilesecurity.com/PAD/Notebak_Anti_Theft.exe），就可以轻松实现上述功能。



别让显示精度“忽悠”你

●文/远渡重洋

接到公司会计的抱怨，说我计算的员工奖金表出了点小问题，让她倒贴了几块钱。通过Excel工作表认真计算出来，并经过所有员工核对过的奖金表，怎么可能有错误呢？经过仔细的研究，才发现是显示精度“忽悠”了我。下面将通过一个简单实例，来模拟这个问题的前因后果。

根据公司制定的绩效考核条例，计算出来的奖金数据包含小数部分，通常我们都是选定包含小数的数据区域，单击数字选项卡中的“减少小数位数”，将奖金四舍五入，便于造表并经领导签字盖章后发放。正是在“减少小数位数”这个环节出了问题，但由于实际的奖金计算表中，人数较多，总金额相差也不是太大，因而不容易被发现。

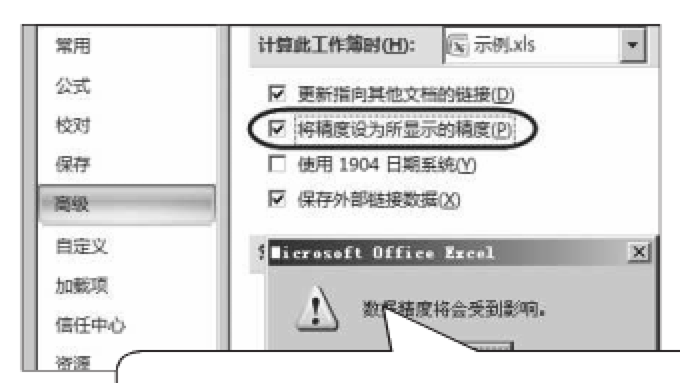
=SUM(I3:I5)

减少小数位数

通过减少显示的小数位数，以较低精度显示值。

姓名	原始计算	错误发放	正确发放
赵永华	2.5	3	3
耿同香	3.6	4	4
林伯宏	4.7	5	5
			12

虽然我们看到的数字已经四舍五入后取整了，但实际计算总奖金时的精度却没有发生改变，所以才会出现错误发放表中“3+4+5=11”的怪现象。而员工在领取奖金时都是先取整再发放，这就出现了奖金合计与实际发放的不匹配，需要会计自己倒贴1元钱的情况。



为了得到正确的奖金发放表，需要依次单击“Office按钮→Excel选项”，勾选“高级”选项中的“将精度设为所显示的精度”，它会提示“数据精度将会受到影响”，也就是说该工作表中的数据精度将和实际显示的保持一致，一旦单击“增加小数位数”，就无法找回原来的数据精度了。 CF

一键清除Google的网络历史记录

为了方便下一次的查找，我们每次使用Google时，所有的搜索历史和点击过的搜索结果，都会被保存在服务器中，例如在输入内容时显示个性化的搜索内容预测、获取符合你偏好的搜索结果和推荐内容、推荐已浏览过的网页内容。不过这样一来，隐私的泄露恐怕就有一定的危险……

清除Google搜索历史的方法很简单：在浏览器中登录https://www.google.com/history/，在这里可以按照日期查看不同时间的网络历史记录，选择之后即可一键删除相关的历史记录，当然也可以全部删除。如果细心的话，你会发现可以对某个搜索结果进行加星，以方便日后的查找。（**文/王志军**）



淘宝同店购物 不必多花邮费

女友在淘宝买了两件衣服，我感觉质量和款式还不错，当我确认收货时发现两件衣服来自同一家店铺，但女友却花了两个邮费，而卖家是用一个包裹寄来的，白白多花了一个邮费。为了让大家不再遇到这样的烦恼，我这里介绍一个好方法。



首先登录淘宝选择自己喜欢的商品，选择好颜色和尺码，这时不要立即点击“立刻购买”，点击旁边的“加入购物车”，之后在这个店铺看到喜欢的商品还点击“加入购物车”。当选择完所有的商品后，点击界面上方的“购物车”，然后在弹出的界面中点击“结算”，接下来再确认订单信息菜单中选择邮寄方式，这样在一个店铺就可以花一个邮费购买多个商品了。

需要注意的是，商品的重量在一公斤以下才可以花费一个邮费。如果有的店铺买一个商品就花一个邮费（重量一公斤以下），很可能就是黑店铺。除此之外，网络购物需谨慎，最好选择信誉比较高的卖家。（**文/郭成贺**）

和QQ游戏退出广告说再见

这几天老爸喜欢在QQ游戏上玩“斗地主”这个游戏，可是每次关掉QQ游戏的时候都会抱怨关掉时会弹出广告来！在老爸的抱怨声中我找到了QQ游戏关闭后弹出广告的文件。



首先关闭QQ游戏，找到QQ游戏的安装地址（对着QQ游戏单击右键选“属性→查找目标”）。找到“Res”这个文件夹，进入后打开“AD”文件夹。里面有三个文件，把“adfiles”和“gamemsg”都删除掉，接着新建两个文本文件并命名为adfiles和gamemsg。把文本文件的扩展名去掉（扩展名显示：工具→文件夹选项→查看→隐藏已知文件类型的扩展名）。最后把两个文件分别设置为“只读”，防止QQ游戏再次生成广告文件。再次打开QQ游戏，关闭游戏的时候就再也见不到那烦人的广告了。（**文/曾梓虎**）

找回IE9的快速导航功能

很多朋友抱怨，原先在IE8中有的“快速导航”功能在IE9中却取消了，事实上不是这样的，我们只要在Internet选项的选项卡设置中把快速导航功能勾选上就可以了。

打开IE浏览器的“Internet选项”，在“选项卡”这一项里单击“设置”，在“选项卡浏览设置”中，勾选“启用快速导航选项卡Ctrl+Q”，单击“确定”按钮即可。

再次打开IE9，利用选项卡打开较多的网页，按下Ctrl+Q，之后点击其中一个，就可以快速跳转到该标签页，真是太方便了。（**文/陈烯**）



已发送邮件 自动保存没商量

工作中我需要把发送的邮件进行备份，在公司我用Outlook，不管附件都大，都会自动保存到已发送邮件中；如果是出差在外，我则用上网本通过Web方式发送邮件，但超过1MB的邮件，总要单击“邮件发送成功”提示后的“保存该邮件”，否则就不会自动保存到已发送邮件中。

我用的是网易163邮箱，通过Web方式登录邮箱，依次单击“设置→邮件收发→写信”，其中“发信后，自动保存邮件”选项的默认选择为“保存小于1M的邮件”，这就是大于1MB的邮件不能自动保存的原因，勾选“全部保存到‘已发送’文件”项，确定即可。

发信后，自动保存邮件： ○ 保存小于 1M 邮件（推荐） ◉ 全部保存到“已发送”文件夹 ○ 不保存

注：若使用Outlook等邮件客户端发信时，已发邮件会自动同步到网页端“已发送”文件夹内

常见的Web邮箱都提供了类似的邮件自动保存设置，只要进行类似的设置，以后不管是通过客户端软件还是Web方式发送邮件，只要附件大小没有超过邮箱规定的上限，就都会自动保存到Web邮箱的已发送文件夹中，而且还可以使邮件客户端和Web邮箱的已发送邮件列表保持同步。不过要记得定时清理无关紧要的邮件，防止邮箱爆满哦。（**文/远渡重洋**）

设置绿色电脑窗口保护眼睛

在电脑面前坐得太久，眼睛很疲劳，又没时间去窗外看绿色植物，于是便在电脑上设置一些绿色的背景来保护眼睛。

Windows XP的设置方法：在桌面点击右键选“属性→外观→高级→项目选择（窗口）→颜色1（L）”，将色调改为85，饱和度123，亮度205，添加到自定义颜色后确定。

Windows 7的设置方法：在桌面点击右键选“个性化→窗口颜色→高级外观设置”，然后就和XP的设置方法一样。

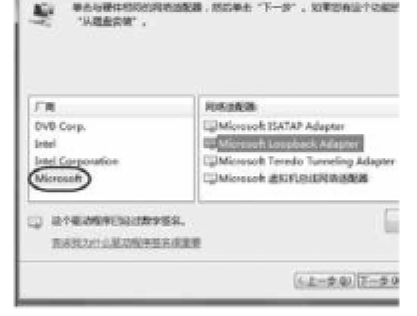


这样所有的文档都不再是刺眼的白底黑字，而是非常柔和的豆沙绿色，这个色调是眼科专家配置的，长时间使用会能有效地缓解眼睛疲劳，保护眼睛。但是需要注意的是，在Windows 7中文件夹和回收站的背景不能设置为绿色，因为其不认为那些是窗口，所以没法设置。

还有一种方法更加简单，只要你安装了360安全卫士或金山卫士，都可以找到眼睛卫士，打开后把视力保护色移动就打开了，但是需要更新到最新版。（**文/曾梓虎**）

网络版软件借道回环虚拟网卡

在使用诸如“用友ERP”等网络版软件的时候，我们常常会遇到这种情况：当把服务器端和客户端都安装在同一台电脑时，即使安装有网卡，如果这台电脑没有连接网络，那么软件也无法正常运行。这时我们一般是通过安装系统自带的微软回环虚拟网卡（Microsoft Loopback Adapter）就能解决，不过在Win7中通过添加设备的方法无法完成回环虚拟网卡安装，难道Win7不再支持Loopback Adapter或手工添加设备的方式吗？非也，山人自有妙招来解决。

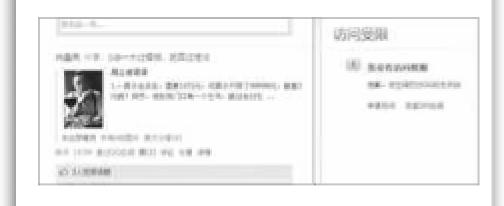


单击开始图标，在“运行”对话框中输入hdwwiz.exe，使用“以管理员身份运行”方式来启动Win7添加硬件向导程序。根据向导选择“安装我手动从列表选择的硬件（高级）”，在硬件列表中选择“网络适配器”，厂商选择Microsoft，并在右边网络适配器列表中选中Microsoft Loopback Adapter，完成后微软回环虚拟网卡就成功安装到电脑中，设置好相应的IP地址就能正常工作了。当然，其它非“PnP即插即用”的设备也可以用这个办法来解决。（**文/陈晓军**）

分享访问受限的QQ空间日志

QQ空间的好友动态的确好用，但有时候想分享好友的一篇日志，点击以后出现这样的问题：访问受限。

这时就按下“分享”按钮，提示分享成功以后。到QQ空间页面左侧标签栏点击“分享→我的分享”打开分享的日志，就可以看了。（**文/浅夏**）



将QQ截图直接分享到微博

在发表微博的时候，我们可能需要插入一些截图，最常用的方法是使用QQ截图，常规的做法是单击截图工具栏中的“完成”按钮，然后将其粘贴到腾讯微博的广播框，或者保存之后进行上传，显然颇为麻烦。其实，我们在使用QQ截图之后，可以直接发表到腾讯微博。



在按下“Ctrl+Alt+A”组合键完成截图之后，不需要再切换到“微博”面板或登录腾讯微博主页进行操作，请注意截图工具栏中的分享按钮，选择之后会弹出“分享图片”的对话框，确认之后将当前截图直接分享到空间或者微博即可。（**文/王志军**）

邻居家常走 好东西带走

迅雷用户可以把一些好的资源共享出来，如何查看和分享他们的好东西呢？分享资源的迅雷用户会成为我们的“邻居”，只要这些邻居在线，他们的大门就是随时敞开的，我们可以任意出入查找、下载。

登录迅雷账户，鼠标移至“我的应用”右侧，出现隐藏菜单按钮时单击，选择下拉菜单中的“更多应用”，然后单击“迅雷邻居”下的“添加”，经下载安装后再单击“打开”，就可以看到各个邻居的电脑图标了。图标为灰色表示该邻居不在线，双击在线邻居图标，就可以进入邻居家中。如果看到邻居家中有什么好的东西想据为己有的话，右击资源，选择右键菜单中的“下载”即可。（**文/吴忠仪**）



殷若 syqi@cfan.com.cn



以书会友，借友识书

阅读丰富人生，好书需要分享，如果自己看到一本好书，总想将其分享给别人，当自己想找一本书而焦头烂额时，又希望朋友能够给自己一些线索。这个名为“书朋”的网站就是一个不错的以书会友、借友识书的好平台。书友朋友们来到这既可以使用搜索引擎快速地找到并下载自己喜欢的书，也可以通过书榜了解最新最热门的书，还可以利用标签云关注感兴趣的书榜，随时分享书友们推荐的书籍，当然，遇到一本好书，也可以通过微博、人人网等方式分享给其他朋友。在论坛中还可以以书会友，结识更多喜欢读书的朋友。

http://www.shupeng.com/



网盘下载，也能享受“离线”服务

领教过迅雷的离线下载功能的朋友都知道，离线下载可以避开自己的网络速度慢的状况，特别是下载一些国外网站文件时，可以大幅改观下载效率。而这个Fetch.io网站则提供类似于迅雷离线下载功能的服务，让你可以直接以“离线”的方式从这些知名国外网盘下载需要的文件（支持的网盘：rapidshare、megaupload、mediafire、fileserve、wupload、filesonic、easy-share、megashare、snetload.in），离线下载的速度非常快，下载速率甚至能达到几十MB每秒，免费在线存储空间为2GB。等“下载”完毕（支持同时粘贴多个下载链接进行批量“下载”），你只要统一从Fetch.io网站中的个人文件夹再将它们下载到本地硬盘即可。

http://fetch.io/fetch/

免费图标资源任你选

一个漂亮的图标可以让我们的头像或是网站LOGO变得更吸引人。但是，自己设计一个图标很是费劲，而这个网站中就免费为你提供了大量的图标资源，拿来即可使用。有社会媒体图标、节日图标、各式各样的质感图标。相中某个图标后可以直接将其下载到本地硬盘来使用。

http://artdesigner.lv/





HTML编辑，在线也可以实现

喜欢做网页的朋友肯定需要经常编辑HTML代码，有的直接使用专用的编辑工具（例如DreamWeaver），但若当前电脑中没有安装这类工具，就费劲了。而若将这个在线HTML编辑器收藏起来，以后可就方便了。不仅可以直接在线编辑HTML代码，甚至还非常方便在线预览测试，满意后再直接粘贴到网页源代码中。

http://qip.li/create

这回说的是装饰，不是装修

之前我们介绍过在线自己设计装修方案的在线应用，而这回我们推荐的是一个在线教你玩装饰的网站。内行的都知道轻装修、重装饰，可见装饰的重要性。但是，并不是所有的人都学过艺术专业，并不是所有的人都能装饰出漂亮的房间来。这个网站就以样板间的方式向你展示了装饰的小诀窍，同时，你也可以翻翻这些样板间，欣赏装饰的魅力和美丽。

http://www.loumou.com





电影不用下载即可观看

以前，我们想看某一部电影，如果没有直接提供在线播放的资源，那只能将它们下载到本地硬盘，然后再观看。而这个叫“微网盘”的网站很新潮，你可以通过它将电影、音乐、图片下载到服务器（这个过程无须本机参与），完毕后无须再下载至本地硬盘，直接在“微网盘”中即可在线欣赏。这样不仅节省了时间，还能节约电费呢，再也不用通宵达旦地进行挂机下载电影了吧。

http://yydisk.com/index.html

在线版团队协作式任务管理

时间管理一直深受电脑一族青睐，合理地分配时间或是对某个任务进行跟踪，往往可以大大地提高效率。而这个网站是在传统的时间管理的基础上演化而来，不仅可以进行任务跟踪，更重要的是它还提供了协作功能。例如一个团队需要合作完成某项工作，那么，借助这样的平台对多人协同处理的事情进行任务跟踪，提供集体的效率。不过，这个平台需要高版本的IE（IE8以上）或是Firefox、Opera、Chrome等浏览器的新版本的支持。

https://taskant.com CF



殷菩 syqi@cfan.com.cn

RAW图片随意看

现在说的这个RAW格式，并非硬盘出现故障而出现的RAW不可识别的分区哦！而是大家平时见到的一种图片格式。在Windows系列系统中想看RAW格式的图片，还是件比较费劲的事情。总不能为了看张RAW格式图片，去安装肥大的Photoshop吧。现在好了，只要借助“微软相机编码解码器”，就能轻松地借助系统自带的图片查看器让RAW格式图片尽现眼底了。当然，安装了这个解码器后，还能解决很多数码设备品牌所提供的媒体文件格式。

http://www.microsoft.com/downloads/



压缩包内找文件，不再费脑筋

硬盘越来越大，在硬盘中找文件的需求越来越大，不过，借助搜索工具往往也并不费脑筋。不过，在压缩包内找文件却是个体力活，先解压，再搜索。若遇到大压缩包，光解压文件就能耗费大量的时间。这个“Archive Searcher”小工具，专门从事于压缩包内搜索文件的，不管是大压缩包还是小压缩包，它都能快速打入内部，揪出你想要的目标文件。

http://www.downg.com/soft/22088.html



让你的鼠标操作超前十年

在电脑中，鼠标是平时操作最多也是最重要的工具。与菜单操作相比，借助鼠标右键，达到同样的目的却只须很少的操作。而这款名为“AltDrag”的小工具还可以让鼠标在原有的功能基础上变得更好用。例如：在窗口任意位置点击或拖动鼠标可以实现移动窗口、调整窗口大小、居中、关闭、最小化、窗口置顶、下置，让鼠标所有按键发挥更多功能。左键双击窗口任意位置，可以最大化/还原窗口，直接通过滚轮切换程序，实现Windows 7 Aero风格窗口拖拽效果。此外，它还有滚动非活动窗口、普通移动自动吸附窗口、设置不作用列表等功能。



http://code.google.com/p/altdrag/

“龟速”不堪忍受？优化优化吧

启动系统要花好几分钟时间，系统运行慢如“龟速”，无法忍受了？除了硬件升级外，最好的方法就是对系统进行优化了。“Glary Utilities Pro”就是一个不错的优化工具，除了优化系统启动、运行速度外，它还提供了一些不错的小工具，例如清理上网记录、查找重复文件、分析磁盘空间、查找空目录、安全删除文件等。不再被动地忍受“龟速”了，是Windows系统下的一个不错的优化小工具。

http://www.newhua.com/soft/1106.htm



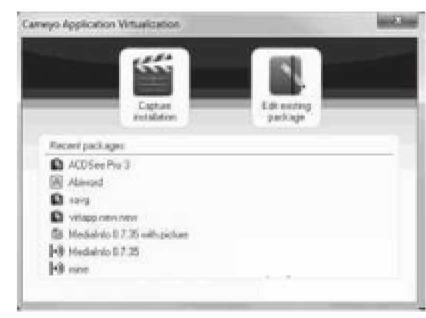
硬件达标，但游戏不流畅的解决方案

按照游戏软件的要求，自己的电脑平台明明达标了，但是在运行游戏时，却还出现不流畅现象。这种情况经常会发生，不是因为你的电脑硬件达标就能保证游戏的顺畅运行，假如系统长时间运行，没有及时优化，也会导致游戏运行不畅现象。这款“游戏优化大师”能够专门针对游戏环境进行专项优化，让你的系统保持最佳游戏运行状态，让游戏运行得更加顺畅。是游戏玩家们必备的一款优化工具。

http://tools.sdo.com/

绿色软件也可以自己定制

为了避免重做系统后安装软件的麻烦，很多朋友都青睐于绿色软件。不过，并不是所有的软件都能方便地找到绿色版本，而自己动手打造，又非凡人所能。幸好，这款小工具可以帮助打造绿色软件，它借助沙箱的原理，把安装版软件安装的动作都记录下来，当运行打包制作时，它会产生一个虚拟环境来执行，就不会去动用到原本的系统，通过安装前后的快照对比即可生成一个“打包”的软件实现传说中的制作绿色软件了。有兴趣的绿色软件迷可以试试，用它制作自己的绿色版软件。



http://www.onlinedown.net/soft/31503.htm



EmEditor 重复文字输入更快速

●文/闫华礼

在编辑处理文字时，某些短语或句子在上下文中往往会重复出现多次。对于此类重复的文字，手工输入或者通过查找、复制的方式输入，都比较麻烦。有名的记事本软件EmEditor里边的“字词完成”插件，可以自动提醒前文已经输入的文字，只须按下空格键，就能够完成重复文字的快速输入操作。

1.添加“字词完成”插件

先从“http://www.orsoon.com/Soft/10869.html”下载“EmEditor”并安装运行之，然后在其主界面中单击菜单“工具→插件→自定义插件”，打开“自定义插件”对话框并勾选“字词完成”复选框（如图1）；最后单击“确定”按钮即可。



2.配置“字词完成”插件

右击EmEditor插件工具栏中的“字词完成”插件并选择“属性”，接着在弹出的“字词完成属性”对话框中，选中Text选项；然后单击该对话框中的“属性”按钮，打开“Text属性”对话框的“字典”选项卡（如图2）；再勾选图2中的“在字典文件中的字词”复选框并单击右边的“..”按钮，将EmEditor安装目录下的文本文件“字词自动输入”添加进来（该文件不存在，可自己创建）；最后切换到“Text属性”对话框的“键盘”选项卡（如图3），选择“命令”下边的“完成”参数，根据自己的需要为其指定一个快捷键（如“Space”键，即空格键）并单击“确定”按钮就可以了。



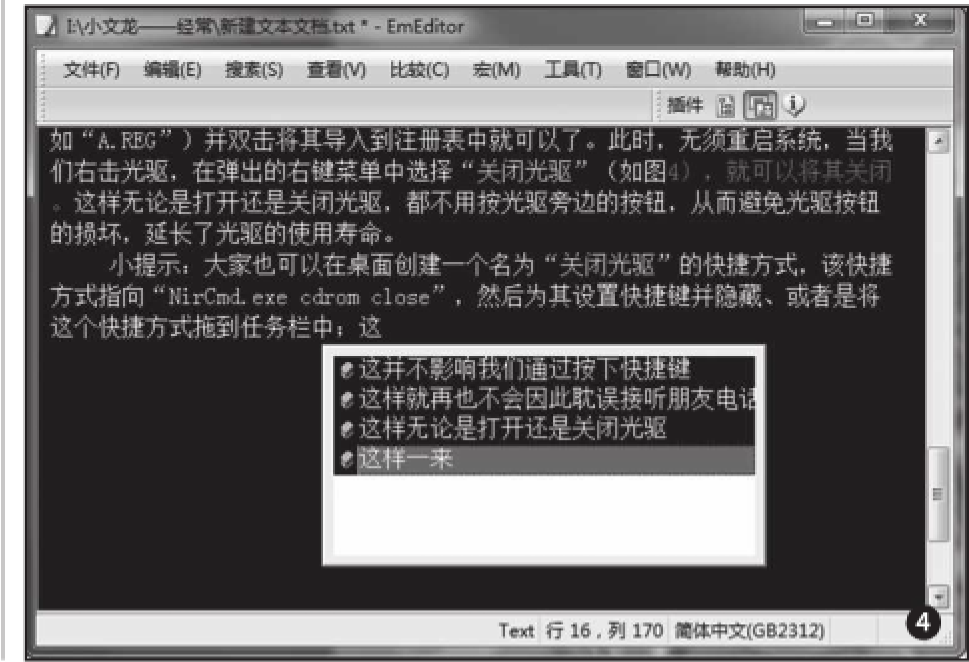


3.享用快速输入成果

经过以上步骤的操作，当我们使用EmEditor编辑处理文字时，先选中工具栏中的“字词完成”插件，以后如果输入的短语或句子在上文中已经出现过，则会弹出一个提示框（如图4），通过按下“↓”或“↑”键，选择需要输入的短语或句子，按下空格键就可以完成对应文字的快速输入操作；当然，如果提示框中只有一条提示文字且正好是自己所要输入的，可直接按下空格键，就能够实现文字的快速输入。

小提示

对于自己经常输入的一些短语或句子，大家可将其保存到EmEditor安装目录中的文本文件“字词自动输入”里边（输入每个短语或句子后，须按下回车键）；这样在任意一个使用EmEditor打开的文本文件中，即使是第一次输入那些常用的文字，也可以实现自动提示输入。CF



找回“丢失”的相片

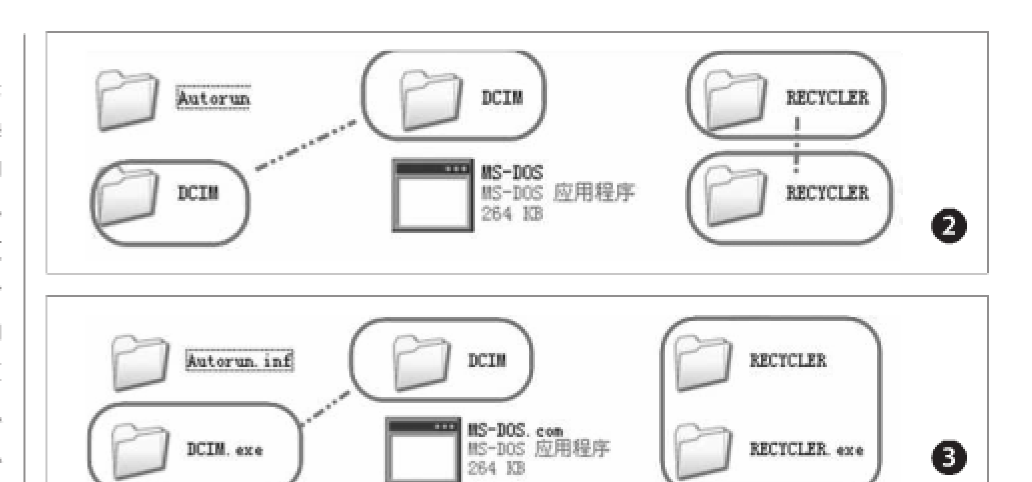
●文/王昌红

家中的数码相机使用CF卡存贮相片，用读卡器连接到电脑中来读取相片。前不久出现了一个怪现象，相机中的CF卡在电脑中打开后，找到DCIM目录，打开时竟弹出一个对话框（见图1），而里面的相片竟然不翼而飞了，整个目录都是空的。怀疑是电脑系统的问题，于是用读卡器在另一电脑上试了试，还是老样子。那些相片到底跑到哪了？难道要给我玩“隐身”吗？



❶

抱着试试的心态，重新把CF卡接入到电脑中。打开CF卡所在盘，通过“文件夹选项”窗口取消“隐藏文件和文件夹”选择，点选“所有文件和文件夹”，单击“确定”后，结果CF卡的目录仍没有变化。也许是病毒在作祟，使显示文件的属性失效了。看来要打注册表的主意了，单击“开始→运行”，在命令框中输入“regedit”，“确定”后进入注册表编辑器。在注册表中，依次进入[HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\explorer\Advanced\Folder\Hidden]，把主键SHOWALL下的键CheckedValue（如果没有Dword值就要新建一个）的值改为1，同时把主键NOHIDDEN和NOHIDORSYS下的键CheckedValue其键值为0，重新启动电脑，终于把文件显示属性找了出来。再次打开CF卡所在盘，发现有两个一模一样的文件夹图标（见图2）。接着在文件夹选项窗口中把“隐藏已知文件类型的扩展名”前的钩去掉，确定后发现两个一样的文件夹扩展名不同，其中一个是EXE格式，还有一个MSDOS.COM文件（见图3）。到此终于明白了，原来在电脑上读取CF卡时，不小心染上病毒了，致使JPG格式文件被隐藏，原来的文件夹也被屏蔽起来。而我们所看到的只是一个伪装的文件夹，所以打开后什么也没有。



❷ ❸

下面就好办了，先将病毒文件清除掉，然后就可以找回所有的相片文件。

接入CF卡后，单击“开始→运行”，在运行命令框中输入“MSCONFIG”，单击“确定”（见图4），把第一行的对钩去掉，单击“确定”，重启XP系统。

在电脑自检完毕后，长按F8键，选择安全模式。在安全模式下，打开“我的电脑”，用上面的方法更改“文件夹选项”。接入CF卡，单击“开始→运行”，在运行命令框中输入“attrib I:”（I盘为CF卡所在的盘符），发现I盘的文件属性为系统和隐藏，所以该目录下的文件在窗口界面是无法显示的。接着在DOS命令窗口下输入“attrib –r -s –h /s /d”，把文件属性还原出来。在DOS命令窗口下输入“dir /ad” 命令，进入I盘，发现多了多了几个文件夹，其中一个是DCIM.exe，另一个是RECYCLER.exe，还有一个MS-DOS.com和Autorun.inf。打开I盘，把所有扩展名为exe格式文件选中，右击删除。但是MS-DOS.com还是无法删除，在DOS命令窗口下输入



❹



❺

“attrib ”，显示该文件的属性是只读和系统，当务之急是把只读和系统去掉，然后用命令把MS-DOS.com删除了，用DOS命令来解决（见图5）。

接着，单击“开始→搜索→搜索文件和文件夹”，在要搜索文件和文件夹名下输入“MS-DOS.exe Autorun.exe”，把“搜索条件”下“高级搜索”复选框给选中，把“高级搜索”下面的所有复选框选中，然后进行搜索，最后把左边窗格搜到的文件选中后全部删除。

重启XP系统，打开“I盘”，所有相片终于出现了。CF

绝对机密！重要数据用完自动销毁

●文/郭建伟

在谍战类影视剧中，经常看到这样的场景——某个谍报人员在收到机密情报后，在阅读之后，就会立即将其销毁，防止其落入敌方手中。我们在使用机密数据时，也面临如何保密的问题。在很多情况下，我们非常希望在阅读机密数据后，即可将其自动销毁，这样可以提高数据大大安全性，避免数据泄露的风险。本文简单介绍几种数据自动销毁的技术，希望对帮大家有所帮助。

机密信息，阅读后立即销毁

当您想发送包含机密内容的信息，又不想让其他人知道，该怎么办呢？最好的办法就是将机密信息包含在特殊的网址链接中，当对方阅读过一次之后，该链接就会自动失效，这样无关人员即使知道该链接，也无法阅读其内容。这听起来有些高科技的味道，不过我们依靠Privnote网站提供的安全服务，即可以将上述想法变成现实。打开网址“https://privnote.com”，在页面右上角的语言列表中选择“简化字”项，可以得到中文简体界面（如图1）。



之后在“在下面写便签”栏中输入机密信息，如果勾选“当便签被阅读时通知我”项，输入您的电子邮箱地址，则当别人阅读该加密链接时，Privnote网站可以向您的邮箱发送提醒邮件。点击“创建新便签”按钮，即可得到关于该文本内容的加密链接（如图2）。您可以将该链接通过QQ、E-mail等软件，发送给您的好友，当对方点击该加密链接，可以阅读与之关联的机密信息。之后该链接就会自动失效并被销毁掉。

机密文件，下载后自动销毁

当然，仅仅发送具有自毁能力的文本链接，还是远远不够的，在很多情况下，我们希望发送具有自毁能力的文件下载链接，这样当收件人下载该文件后，对应的下载链接就自动失效，防止别人非法获取机密文件。这对于XoomFile这款免费软件来说简直是小菜一碟。下载地址：http://www.xoomfile.com/software/xoomfile.exe。

当初次使用XoomFile时，在向导窗口（如图3）中选择“I want to register new XoomFile.com account”项。在下一步窗口中依次输入您的姓名、账户名称、密码以及邮箱地址，点击“Next”按钮，完成XoomFile账户创建操作。之后XoomFile可以自动登录到远程服务器上。



在桌面上出现类似于黑洞的XoomFile悬浮窗，您可以将其拖动到桌面任意位置。当鼠标指针移动到XoomFile悬浮窗上，悬浮窗中会出现奇特的动画效果。当需要通过XoomFile传输机密文件时，只需将目标文件拖动到XoomFile悬浮窗中，在文件发送窗口（如图4）顶部显示文件的名称、类型、大小等信息。在“To”栏中输入目标邮箱地址，您可以输入多个邮箱地址，每一行对应一个邮箱地址。在“Subject”栏中可以设置邮件主题，在“Comments”栏中可以输入描述信息。勾选“Protect this file with password”项，在其右侧输入密码。以后下载本文件时，必须输入预设的密码。点击



“Send file”按钮，XoomFile就可以将该文件发送出去。

当您的好友打开邮箱后，会收到XoomFile发送来的邮件。在其中显示具体的文件发送信息，注意其中“FILE PICKUP ID#”栏（如图5）中显示的就是该文件的安全下载码。您的好友必须安装运行XoomFile，在XoomFile悬浮窗右键菜单中点击“Pickup

file”项，在弹出窗口中输入得到的文件安全下载码，点击OK按钮，XoomFile可以据此执行文件下载操作。如果为该文件设置了密码的话，必须输入正确的密码，才可以顺利下载该文件。下载的文件默认保存在我的文档“My Downloads”文件夹中。在文件传输和下载过程中，XoomFile使用高强度加密算法对数据进行加密处理，来保证数据传输的安全性。当文件下载完成后，XoomFile可以自动将该文件从远程存储空间中删除。您如果将文件发送到多个邮箱，不同邮箱的主人就可以得到各自的文件安全下载码，每一个邮箱主人都据此执行一次文件下载操作。注意，对于免费用户来说，文件只能在XoomFile服务器上存储72小时。



机密文件，下载后自动销毁

如果您想放宽文件共享的安全性，最好的办法是为其设置一个有效期限，同时为其添加访问密码。这样做的好处显而易见，在有效期内可以使用密码自由下载文件，超过有效期文件共享就会失效。有了SafeCopy这款在线存储软件的帮助，上述问题就可以迎刃而解。SafeCopy使用高达448位军用级安全算法保护在线数据的安全。为您提供免费的3G在线存储空间，提供了文件自动备份、安全文件共享，在线文件搜索、下载、浏览等服务。下载地址：http://c0648682.cdn.cloudfiles.rackspacecloud.com/SafeCopySetup.exe。

当初次使用SafeCopy时，在配置向导界面（如图6）的“账户”面板左侧选择“3G 免费”项，可以得到3G的在线存储空间，这对于免费用户已经足够了。输入您的电子邮件和密码，



点击“下一步”按钮完成账户的注册操作。在“文件夹”面板中选择备份的目标路径。点击“下一步”按钮，完成SafeCopy的配置操作。点击“Ctrl+Q”键，进入SafeCopy主窗口后，可以立即对预设的路径执行备份操作，这里我们主要谈谈如何实现文件安全共享。

在资源管理器中选中目标文件或者文件夹，在其右键菜单中点击“SafeCopy→上传和共享”项，可以将其上传到您的在线存储空间中。当上传完成后，在共享页面中的“收件人”栏中输入对方的E-mail地址，在“主题”栏中输入邮件的主题，在“信息”栏中显示文件共享链接。如果勾选“通过密码保护共享部分的访问”项，则可以为该共享链接设置密码。在“有效期至”列表中选择该共享链接的存活期，包括一天、一周（默认）、无限等。点击“发送并启用共享”按钮，即可向对应的邮箱发送包含共享链接的邮件。对方收到该邮件后，在“点击这里下载”栏中看到共享链接地址，在“文件用密码保护”栏中看到是否使用了密码保护机制。点击该共享链接，如果预设了密码的话，必须输入正确的密码。之后在下载页面中点击共享文件名链接，就可以下载该文件了。一旦超过了有效期，对应的共享文件链接就会自动失效。CF

旧硬盘拆下收藏 存细目随时检索

●文/鸿坤

电脑存储空间明显吃紧，于是我决定买一块2TB的大硬盘。为了不增加电脑负担，我不打算直接加入这块硬盘了事，而是打算用它来换下现有的一块存放备份资料的500GB硬盘。拿下的这块500GB资料盘中有许多有用资料，需要收藏起来。但是，如果万一遇到需要旧资料的时候，我如何才能知道所需资料在不在这块硬盘中，这却成了问题。拿出来接上搜索显然太麻烦。于是，我想到了为现有硬盘保存细目的办法。这样，万一自己需要搜索资料，先从细目中查一下，如果有自己需要的资料，就可以拿出硬盘接上拷贝，不至于因为没有资料却白白拿出来搜索半天，白费时间。

一、自编万能资料生成器保存资料

如果手头上没有现成的用来生成资料索引的工具软件，或不喜欢装工具软件来解决问题，那么，单靠一个系统的简单命令就可以构造出一个万能的资料目录生成器。

建立万能文件目录生成器的方法很简单，所用到的工具只是一个系统的记事本，在其中编辑一行命令即可。然后是一个非常普通的文件改名操作。具体方法是：



第一步：在记事本中输入如下命令（如图1）。

DIR *.* /B /ON /S >LIST.TXT

注意命令中的所有字符均是半角英文字符，大小写均可，其间有半角空格的地方一定要加空格，切不可连写。因空格缺失或半角字符错拼成全角，都会造成命令不能正确执行，这是不熟悉批处理和命令行操作的读者常常犯的错误，这一点读者朋友门必须注意。

第二步：将文件以“万能文件列表生成器.txt”的名称存盘，然后在资源管理器中将文件名的扩展名改为BAT。注意扩展名改名要从文件夹选项中去掉操作系统的隐含扩展名选项或者用文件改名软件进行，当然也可以用DOS命令REN直接执行。

第三步：经过以上操作，我们得到一个可以直接运行的批处理文件“万能文件列表生成器.BAT”，这就是我们需要的万能文件目录生成器。利用这个生成器，我们就可以生成自己需要的任何文件列表了。

在具体使用的时候，如果你要给某块磁盘的某个分区生成目录，那么，就将这个资料目录生成器拷贝到要生成目录的磁盘根目录下，执行一下，便可得到该分区的所有文件夹和文件的目录清单文件LIST.TXT；如果你只是要生成某个文件夹及其下各级子文件夹中包含的文件列表，那么，只需将这个生成器拷贝到该文件夹中并执行，这样你就会在同一目录下得到该文件夹所含所有文件的清单列表LIST.TXT了。这里，我们要生成的是那块旧硬盘的目录，假如这块硬盘在机器中是E盘，那么，我们只要把这个生成器拷贝到E盘的根目录，然后执行一下即可得到一个LIST.TXT；将这个LIST.TXT拷贝到现有硬盘的D盘甚至优盘中，然后关机卸下资料盘即可。以后需要资料，打开这个LIST.TXT文件以关键词进行查找即可。

小提示

在上面用到的批处理命令“DIR *.* /B /ON /S >LIST.TXT”中，DIR表示生成文件列表的系统内部命令；*.*表示生成所有文件的列表；/B参数表示生成的文件列表只含文件名，不含文件类型和日期等信息；/ON参数表示生成列表的时候按文件名排序；/S参数表示表示生成的列表包含当前所在路径及其下各级路径的文件夹中的文件；>参数表示生成的列表要定向到某个文件或设备中；LIST.TXT是我们定义的用来存放生成列表的文件。

二、借用工具软件保存和检索资料

如果你习惯于使用工具软件，那么可以使用能够生成和管理磁盘列表的工具软件。这类软件很多，我们以Advanced Disk Catalog（简称ADC）为例来说明。该软件本刊曾有过介绍，容易上手，因此这里只讲如何实现我们的需求。

第一步：运行ADC，点击工具栏上的“增加目录卷标”按钮（图2），在弹出的驱动器选择窗口中选择需要生成目录的驱动器（如本例为即将要拆下的硬盘E盘）。



第二步：在软件对资料盘E进行遍历扫描之后（如图3），就会弹出一个窗口，要求你为生成的目录列表命名，给你的资料列表命名（比如：“旧资料硬盘），点击磁盘图标保存。

第三步：经过如上操作之后，卸下资

快盘实现局域网文件高速共享

●文/书虫

时间：2011年8月的一个下午
地点：某公司
人物：笔者、同事
事件："哥们，我有一个文件夹要共享给你，但是用IM工具传起来怎么这么慢啊！"笔者正准备共享一个文件夹给同事。
"你太out了！这年头，谁还用IM工具来传文件？何况我们还在同一个局域网里！速度慢不说，你传给我，我改后还要再传给你，来来回回，要多少次啊！麻烦不说，弄不好就把文件的版本弄错了"同事不屑地说道。
"那怎么办？赶紧给我一个解决方案！"我哀求道。
"哈哈，这个太容易了啊！我只要把我的快盘账号告诉你，你将文件通过快盘共享给我，我就可以很快收到。因为我们在同一局域网中，所以我可以以局域网速度来接收，即以高达100Mbps甚至1000Mbps的速度来接收共享文件！"
于是，一场局域网文件高速共享开始了……





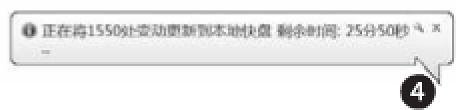
一、确认启动局域网加速

首先，笔者同事右击了快盘在任务栏处的图标，选择"设置"命令。在打开窗口中单击"同步"标签，并确认选中"启用局域网加速"复选框（如图1）。同时，再单击"网络"标签，并确认选中"不限制上传下载速度"复选框（如图2），最后单击"确定"按钮。

二、共享文件给同事

接下来，笔者右击欲共享的文件，选择"共享给好友"命令（如图3），在打开窗口中输入同事的快盘账号，单击"确定"按钮，以将文件共享给同事。





三、以局域网速度接收共享文件

在笔者共享后，同事的快盘就开始同步了（如图4），并且以局域网的速度下载到了快盘中。由于笔者将文件以编辑者权限共享给了同事，所以同事可以在其中进行修改，而且修改后的文件笔者还能够看到最新的版本。

众所周知，很多人在公司都需要传输文件，如果开共享文件夹吧，怕不安全，用一些传输工具吧，注册添加好友又太麻烦了，而且传输速度还得不到保证。现在我们只要有快盘账号，问题就迎刃而解了。最后附带说明一句，快盘还支持文件夹操作呢。CF





料硬盘，以后要对其进行资料检索，只需启动该软件，点击该资料包的名称，浏览就可以了；如果嫌浏览麻烦，用工具栏上的放大镜按钮，输入关键词搜索即可（如图4）。

小提示

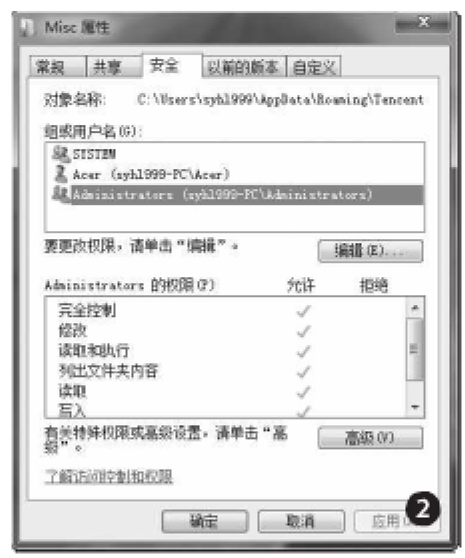
注意，这种方法找到的资料只是一个记录，千万别以为点击能直接使用或下载资料，要真正使用资料，你还得装上原来的硬盘，到对应位置去拷贝资料。CF



去除QQ群广告 我有妙招

●文/闫华礼

为避免广告的骚扰，人们往往用QQ去广告工具来屏蔽QQ迷你新闻、左下角文字链接等广告信息；更有甚者，有的朋友干脆直接使用去广告破解版的QQ来和好友进行聊天。但即便这样，在QQ群里边聊天时，我们还是能够看到广告（如图1）。下面，笔者就给大家介绍一下如何去除QQ群中的广告，从而让我们的QQ彻底与广告无缘。



先关闭QQ并打开“C:\Users\syhl999\AppData\Roaming\Tencent\qq”目录（C盘为系统盘，syhl999为当前登录的系统管理员账户，下同），然后打开该目录下的“Misc”文件夹并将该文件夹中所包含的所有文件予以删除；接着再右击这个名为“Misc”的文件夹，选择“属性”，打开“Misc属性”对话框的“安全”选项卡（如图2）；再选中图2中的“Administrators（syhl999-PC\Administrators）”选项并单击“编辑”按钮，在打开的“Misc的权限”对话框中第二次选中“Administrators（syhl999-PC\Administrators）”选项；最后勾选“拒绝”下边所有的复选框并单击“确定”按钮即可。

这样一来，当我们在QQ群中和好友进行聊天时，就再也看不到QQ群中的广告信息了，如图3。

CF



虚拟机文件共享 我有妙招

●文/ 闫华礼

虽然现在已经是Win 7的天下，但是在某些情况下，我们还是会用到XP，因此许多朋友都会将XP安装到VPC虚拟机里边以满足自己偶尔使用XP的需要。可是某一天要在虚拟机中运行某些文件资源时，却发现自己使用的精简版VPC没有自带和主机进行文件共享的附加模块“VMAdditions”，从而无法将主机里边的文件复制到虚拟机中。想想看吧！如果此时从网上下载该附加模块并安装到VPC虚拟机中，这的确是一件非常麻烦的事，并且单一的附加模块“VMAdditions”在网上并不好找。其实，如果不是经常往虚拟机中复制文件，我们可以采用一个变通的方法来解决这个问题。

先关闭VPC虚拟机并右击桌面的“计算机”图标，选择“管理”，打开“计算机管理”窗口的“存储→磁盘管理”分支（如图）；接着右击“磁盘管理”分支，选择“附加VHD”，打开“附加虚拟硬盘”对话框；然后单击该对话框中的“浏览”按钮，将VPC虚拟机所创建的虚拟硬盘（如“Win 7.VHD”）添加进来；再单击“确定”按钮即可。

完成上述操作后，大家就会在“计算机管理”窗口中看到虚拟硬盘所拥有的各个分区了（如图，A处），此时双击桌面的“计算机”图标以打开“计算机”窗口，将真实硬盘某个分区中需要在虚拟机里边运行的文件资源复制到如图所示虚拟硬盘的K盘、M盘、或L盘中（如M盘）；最后右击图中A处左边所示的“磁盘2”，选择“分离VHD”，将虚拟硬盘文件Win 7.VHD卸载就可以了。

小提示

加载虚拟硬盘Win 7.VHD以后，图中的K盘、M盘、L盘分别对应虚拟机中XP环境下的C盘、D盘和E盘。



这样一来，当我们再一次运行虚拟机VPC中的XP时，在打开的虚拟机中的D盘分区，就能找到复制到虚拟机里边的文件资源了。有此需求的朋友不妨一试。CF

洽博 juedtz@cfan.com.cn



本期挑战题

编号：20111901
奖金：50元

我在一家小公司上班，因为略懂电脑，所以公司的电脑管理员职责就落在我身上了。由于工作的缘故，经常有客户会把一些资料交给我们，但是并没有给电子版的文件，老板就让打字快的我负责输入成电子文件。字数少还可以，如果字数多的话就非常郁闷，公司也没有扫描仪等电子设备，不知有没有其他设备可以完成资料的扫描输入并保存成电子文档呢？（**山东/高志宁**）

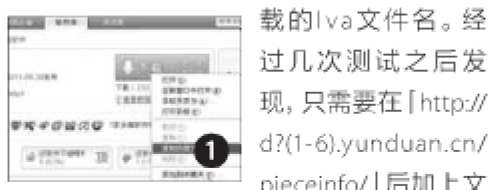
挑战说明
除了扫描仪和扫描笔这些专业设备外，利用摄像头和软件的搭配，或者手机扫描转换软件都是可以完成的，各位挑战者有怎样的扫描经历？分享一下吧！

自制脚本获取云端下载地址

原题重现：如何找到“云端”上的软件下载地址

奖金：25元
挑战者：黄泽宇

云端的专用链接并没有经过加密，「stp://」到「/name=…」之间的字符便是要下载的lva文件名。经过几次测试之后发现，只需要在「http://d?(1-6).yunduan.cn/pieceinfo/」后加上文件名以及后缀.lva，就是我们要的http下载地址。根据这个原理自己写好了一个便于转换的脚本格式如下：



```
<html>
<body>
<script type="text/vbscript">
Randomize
stp = InputBox("输入云端专用链接地址", "输入", "stp://")
If LCase(Left(stp, 6)) = "stp://" And Mid(stp, 47, 1) = "/" Then
getrurl = "http://d" & Int(Rnd * 6 + 1) & ".yunduan.cn/pieceinfo/" & UCase(Mid(stp, 7, 40)) & ".lva"
document.write("<p>转换地址成功，请右键另存为</p>")
document.write("<p><a href='" & geturl & "'>" & geturl & "</a></p>")
Else
document.write("<p>stp格式不正确,请检查输入的地址</p>")
End If
document.write("<p>刷新可重新输入</p>")
document.write("<p>by <a href='mailto:154529019@qq.com'>yelo</a></p>")
</script>
</body>
</html>
```

要下载软件时，进入到要下载软件的网页，右键下载图标，选择“复制快捷方式”，如图1。

然后打开已写好脚本的网页decoding.html，粘贴刚才复制的stp地址，如图2。点击确定就能获取转换好的http地址了，而接下来要做的就只是右键地址，目标另存为咯。



找到云端软件的真正下载地址

原题重现：如何找到“云端”上的软件下载地址

奖金：20元
挑战者：王腾飞

关于挑战说明，说在不安装云端的情况下下载云端的文件，即.lva文件，也就是小编说的找云端的文件下载地址.不安装云端的情况下，稍微比较麻烦一点，推荐还是装个，或者用个绿色版的，毕竟你下载之后还是要安装不是？



在不安装云端的情况下，首先打开云端的官网上的软件宝库页面，即http://baoku.yunduan.cn/，例如你要下载，在搜索框内输入“有道词典”，在搜索出来的界面内选择你想下载的版本，比如这个“有道词典 v4.2.24.9168 标准版”，如图1。

点击连接打开，如图2。在下载处点击鼠标右键在弹出的菜单中点击“属性”，在弹出的属性页面地址(URL)处 有stp://开头的地址，全选然后右键复制。

复制地址在stp://后及/name中间的文本，如图3。即“13b51643b345871206cfb6d1e8a977f607118dc4”。在“http://www.iamwawa.cn/bigtosmall.asp”中把其中的小写字母转换到大写字母(或用其他网址或其他方式转换)，即“13B51643B345871206CFB6D1E8A977F607118DC4”最后把文本组合成如下形式的文本：

“http://d1.yunduan.cn/pieceinfo/13B51643B345871206CFB6D1E8A977F607118DC4.lva”其中“http://d1.yunduan.cn/pieceinfo/”保持不变，把你转换后的文本“13B51643B345871206CFB6D1E8A977F607118DC4”加上，后面加上后缀即.lva，就得到了云端文件的下载地址。把下载地址复制到迅雷或其他下载工具中即可下载。



其中“http://d1.yunduan.cn/pieceinfo/”中的d1可以是d2，d3，d4，d5，d6，字符串两边的“”不用输入。

柳絮飞 soft@cfan.com.cn

随想随记的云端“笔记本”
——七款笔记软件终极对决

信息时代，我们每天都在获取信息、加工信息、生成信息，那么怎样随时记录下自己的所见所闻所思，在需要时又能及时查阅呢？笔记本软件可让你心想事成，就让我们从众多软件中挑选最适合自己的那一款吧。

【参评软件】

★有道笔记
http://note.youdao.com

★Evernote
http://www.evernote.com

★Wiz
http://www.wiz.cn

★牛特笔记
https://www.noteer.com

★麦库
http://note.sdo.com

★QQ邮箱记事本
http://mail.qq.com

★OneNote
Office2010自带组件

【测试方法】

我们认为笔记类软件应该具备四大特性：操作人性化、多途径记录、笔记云存储、支持多平台。后面的测试，我们会将这四方面细化成多个小项目，标出是否具备相应功能，便于朋友们一目了然地做出选择。

比如操作人性化，可细分为是否支持自定义分类，是否支持添加标签，能否方便搜索，能否添加文档附件等。

工作生活中记笔记的场合各不相同，不同场合有不同需要，如文字笔记、手写笔记、录音笔记等。是否支持多途径记录也是衡量软件优势的一大条件。

其他如笔记云存储、支持多系统，我们也做了适当细化，以方便大家做出适当的选择。

表一：软件功能测试

软件名称	分类	标签	搜索	添加附件	手写笔记	录音	摄像	网络存储	导出笔记	WAP访问	空间大小	移动客户端支持系统			
												Android	Windows Mobile	iPhone	iPad
有道笔记	√	×	√	√	×	×	×	√	×	√	初始空间1GB，根据在线时长自动增加空间。	×	×	√	×
Evernote	√	√	√	√	√	√	√	√	√	×	免费用户每月60MB	√	√	√	√
wiz	√	√	√	√	×	×	×	√	√	√	免费用户每月1GB流量	√	√	√	√
牛特笔记	√	√	√	×	×	×	×	√	√	×	——未知	×	×	×	×
麦库	√	√	√	√	×	×	×	√	×	√	初始空间500MB	√	√	√	√
Onenote 2010	√	×	√	√	√	√	√	√	√	×	保存在Sky Driver中，25GB	×	×	×	×
QQ邮箱记事本	×	√	√	×	×	×	×	√	√	×	默认2G，根据使用情况会自动增容，理论空间是无限的。	×	×	×	×

【特色应用】

实用的拍照笔记——有道笔记

★优势：出自名门网易，空间大，服务有保障。
★劣势：记录笔记的方式单一。
★适用人群：办公室文员、网易或126邮箱用户。

iPhone版的有道笔记客户端有个实用的功能，非常适合学生朋友使用。平时上课时，我们可以将老师的板书拍下来，这里提供白板拍照自动校正功能（见图1），对拍摄的歪斜白板照片，可运用智能算法自动矫正并去除冗余背景，一拍存档，是学习的高效助手。



轻松记录我的快乐——Evernote

★优势：支持Windows和Mac系统，支持多款品牌的移动设备。
★劣势：免费用户每月只有60MB的网络存储空间，同步数据时速度有些慢。
★适用人群：拥有多款移动设备的商务人士；经常需要在不同设备之间查阅笔记的用户。

会议录音笔记轻松做——EverNote

你平时的工作中是不是会议很多？在给手机装了Evernote后，开会时就可以录音（见图2），会后打开电脑上的Evernote就可以重听录音，整理会议记录喽。录音过程中，还可以直接现场拍照添加到笔记中，会议结束后停止录音并保存笔记，稍后就会自动同步到网络中，很是方便。



柳絮飞 soft@cfan.com.cn

邮件也能成笔记——麦库

★优势：支持加密单篇笔记。
★劣势：记录笔记方式单调。
★适用人群：以文字笔记为主的撰稿人、作家等；爱写日记的宅男宅女。

麦库除了记录笔记这些基本的功能外，还有一些特别的“功夫”，比如：我们平时发邮件时，可能有些邮件也是一份笔记，而麦库可以接受邮件并转换成麦库中的笔记。在“Email绑定快存”中绑定自己的常用邮箱后（见图3），以后在用该邮箱发邮件时，只要抄送到note@sdo-service.com，那么这封邮件（含附件），则会自动同步到麦库的“默认分类”中，以后在麦库中也能查阅这份邮件。



小提示
麦库在安全性方面做的还是非常到位的，它可以对笔记进行双重加密，选择菜单“账户→设置本机登录密码”，则可给本机麦库添加登录密码；右击添加的笔记，选择“加密笔记”，则可给当前笔记添加密码。

可“直播”的笔记本——OneNote2010

★优势：与微软的office完美整合，可手写笔记，便于会议时进行讨论，可记录音视频笔记，可共享到Windows Live SkyDrive中。
★劣势：必须安装Office才能使用，无网络版，移动设备使用不便。
★适用人群：Office用户、文秘等。

OneNote2010是所有笔记软件中最庞大的，同时也是功能最强悍的，很多大公司开会时，文秘都会使用OneNote记录多媒体笔记，并且可以将会议实时笔记保存在SkyDriver中，这样还能共享笔记。

在OneNote2010笔记中，可以输入文字记录笔记，也可以插入录音或录像等元素打造多媒体笔记，还可以通过它的“绘图”选项手写笔记。

在OneNote2010中多人共享笔记非常方便，在“新建”笔记时（见图4），可以选择将笔记内容自动保存到SkyDrive网盘中。



OneNote2010还可以实现“直播”效果：右击笔记选择“立即同步此笔记本”（见图5），可以将已记录的内容同步到网络上，并可获得一个网址，将此网址发送给公司的其他员工，他们也就能同步收看会议实况了。



限于篇幅，另外几款软件特色功能不再详细介绍，仅标注出它们的优势劣势及适用人群，供大家参考。

QQ邮箱记事本

★优势：操作简单，可加密笔记。
★劣势：没有专用的移动客户端程序。
★适用人群：QQ用户，爱写私密日记的人。

牛特笔记

★优势：简单易用，纯网页化操作，分享方便。
★劣势：笔记不能保存在硬盘中，必须能上网才可以记录或使用。
★适用人群：非专业人士；偶尔记录琐思，没有电脑的用户。

wiz（为知）

★优势：记录笔记方式多样化。
★劣势：以知识管理为主，笔记功能特色不明显。
★适用人群：需要记录大量笔记，搞科研的专业人士。CF

柳絮飞 soft@cfan.com.cn

创意简历 一页纸同样精彩

●文/秋叶

上一期中，我们介绍了一页纸简历的重要意义及设计技巧等，并给出了一些实例。今天，我们继续挑选一些精彩实例，拓展一下大家的思路。

实战1：地铁带我去网络公司

我们先来看一份创意版本的简历（见图1）。

其实这个地铁线用PPT制作并不困难，稍微想一想就明白了，关键是创意和文案的配合。当然，假如在文字对齐的细节上更加注意一下，效果就更好了。

如果将这份简介，在Word中转变为一份标准简历，效果就会大打折扣，而这正是大多数应聘者所做的事（见图2）。

标准版简历的排版还算工整，但是它的缺点非常明显：

1.标题字体颜色和正文一样都是灰黑色，没有放大字体加深颜色突出标题，导致视线失焦！

2.个人经历正文排版没有注意把时间和事件做成表格状，阅读起来显得乱，建议，前面统一时间，后面统一事件，中间都统一空一样的宽度区分。

3.照片太小，也土，和个人经历那么多潮事对不上感觉，换一张大一些的，帅气一些的照片绝对会给人观感不同。

4.有一个小创意，他人评价，还留了电话，假如是你实习的单位的朋友或工作导师的电话，那就更有说服力了！



创意版地铁式简历



标准版简历



设计草图



设计师简历修改版

实战2：让你的特色像时装一样开场

关注本话题的读者朋友，一定还记得上期文章中的设计师的实例吧。这位黄朋友的投稿作品后，还附有一份她的时装构思速写草图（见图3）。

其实这幅手绘速写，我个人觉得非常适合做出简历上的作品墙，放在首页，让人眼前一亮，而且对你的特长一目了然。这样重新设计之后，果然让人眼前一亮（见图4）。

从简历角度看，很简洁，时间轴排版很有新意，大家要模仿起来也不困难。

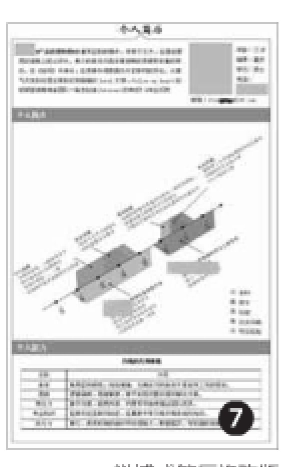
想到用颜色区分视线区域的人，多少都看过一些设计书，这位朋友本来就是学设计的。

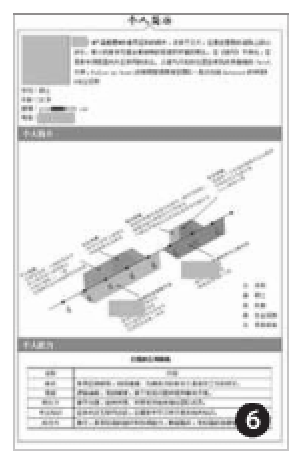
从简历和作品看得出来，这位女孩子还是有心有才的人，假如找到一个方向坚持足够长的时间，使自己的才华变成职业的必杀技，甚至很好地和个人兴趣结合，这是前途无量的事情。

实战3：时尚杂志可借鉴

学PPT最好的方法是什么？是多看优秀的平面设计作品。在平面设计领域，那才是高手如云，比如每一份杂志，从标题到目录，从文字到图片的排版值得借鉴得有很多，那么一页纸简历的突破口，也可以从杂志排版这里开始。


目录式简历


微博式简历修改版


目录式简历


简历

友情小贴示

回复几点网友意见：

1.团队参与和团队领导是两种能力没有错，但文案这样写没有突出重点，智联招聘某顾问讲得好，当你样样都突出就让人失去了了解你的欲望。

2.同意提炼文字的看法，不同意所谓日语放在后面有道理的说法，简单的道路，英语好，还懂一点日语，绝对对你的语言能力加分，而不是减分，放在后面，让人容易对你的能力产生不同的观感。

读者刘凯的投稿，借鉴了时尚杂志的目录页版式，非常新颖独特，给人的印象深刻。而且他将简历的具体内容，与目录的版式特征很好的融合为一体，条理清晰，重点突出，效果很不错（见图5）。

实战4：微博体简历

如图6所示，是一名硕士二年级的学生的投稿。我看了这份Word简历后，觉得很有创意：

1.开头的微介绍有创意，我的改进建议是：微介绍这里直接模仿微博界面，把头像和微介绍合并成微博式样，要高仿。

2.下面的个人能力用五项修炼的思维结构组织也很有新意，相信很讨Hr的欢心。

3.个人经历视觉化效果不错，大量留白，有点类似信息图表，不过可读性不好，但是用矩阵颜色强调关键信息的方式不错。

下面看看他修改后的结果（见图7）：

在这个版本中，个人信息占用位置太多，不如直接做在一行。不过相比而言，我更喜欢这个版本的内容对齐。我对这一版的修改意见有：

1.部分色块信息他是掩盖真实信息的，其实直接用无关文字替换效果更好。

2.微介绍我希望能够最大形式借用微博的特点，带头像，可以随便选一个头像，逼真，另外文字应该放进微博对话圆角矩形框，最后带一点箭头，这个可以用任意多边形画出来。

3.个人经历的箭头没有注意排列位置，而且形式总觉得不专业。

总之这是一份有创意的简历，很适合淘宝这样重视创意、活力和数据的公司！

实战3：时尚杂志可借鉴

首先我们来看看下面这位朋友的作品（见图8）。

这个简历最大的优点是配色选对了，科技行业很适合用蓝白色，一看就有科技时尚感。

这个简历还有一个非常大的特点，就是大量使用了小图标，很多小图标因为大家约定俗成，已经能代表很多具体的含义，可以节约大量的描述信息，这是一个抓眼球的亮点。

这个简历的缺点，个人认为有以下几条：

1.部分小图标的选择比较随意，比如个人能力的小图标，粗看上去很抢眼，但是图标和内容的关联性不够强，显得很随意。

2.“我的能力”文案部分虽然排版很整齐，但是显然能力的陈列没有条理，经不起仔细推敲，比如英语能力为什么和日语能力一头一尾，让人有些不明所以。“团队参与”和“团队领导”两种经验打架，写一种就够了。

3.大标题采取右对齐设计，不如左对齐，而且“主要实践经历”的“主要”两字是画蛇添足，全部是四字标题，排版对齐都很容易。

4.其他关于我的事，在简历排版中不妨左对齐，缩进对齐我个人感觉不如左对齐好看。

当然以上仅是一点我个人的意见，总的来说，这份作品体现了刘同学的积累和美感，看起来出色的简历，背后一定都有一些不容易的故事，这就留给有兴趣的Hr去打探了。

最后顺便说一说，在我最近选择的投稿简历中，最大的特点是选择个性化构思的突破口，当然这个突破口要符合你的求职雇主的定位，比如有的朋友尝试腾讯微博，用微博体和界面设计简历，这份简历在很多Hr那里可能会很不看好，但是在腾讯这个互联网公司，也许会为你挣来一个面试的机会。CF

双休假日 我有免费电脑保安

●文/俞木发

很多公司都是执行双休制度，不过双休期间免不了有部分同事加班。如何在双休期间对公司电脑进行控制一直是个老大难问题，因为双休期间网管也休息，这样就无法对加班的同事使用电脑进行控制。何不利用系统自带功能打造一位免费双休日保安？下面以Win7旗舰版操作为例。

实现控制目标：公司电脑在双休日无法使用U盘复制文件（避免用户复制公司机密文件）、无法上网（避免带来病毒），周一到周五正常使用。

使用工具：家长控制+权限+自动登录设置+任务计划

具体操作如下：

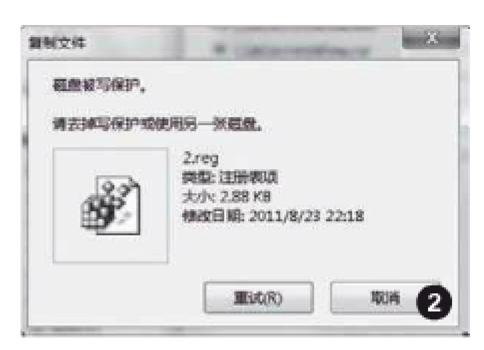
第一步：设置双休专用账户权限

1 设置指定账户只能运行办公套件。新建一个双休专用标准账户假设为CFAN并设置密码，然后进入原来管理员账户对CFAN开启家长控制，开启对CFAN账户的程序限制。这里只要根据实际工作需要设置该账户允许运行必要的工作程序即可。比如允许该账户运行Office2007套件，其他无关程序一律禁止。

2 设置账户无法上网。打开资源管理器后，找到“C:\Program Files\Internet Explorer\ iexplore.exe”，右击选择“属性”，切换到“安全”标签，将CFAN账户对该文件“完全控制”权限权限设置为“拒绝”（见图1）。这样CFAN账户就无法使用IE浏览网页（由于家长控制存在，该账户也无法使用火狐、傲游等第三方浏览器）。



3 设置该账户登录时无法使用U盘复制文件。以管理员身份启动命令提示符，输入“reg add HKLM\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\StorageDevicePolicies /v WriteProtect /t REG_DWORD /d 00000001 /f”，这样当前电脑插入的U盘就变成只读，无法往其中复制文件（见图2）。



接着启动注册表编辑器，展开[HKLM\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\StorageDevicePolicies]，将其导出为“c:\u1.reg”。将上述命令中的“/d 00000001”更改为“/d 00000000”再次运行，恢复U盘的可写入，同上再次将同一键值导出为“C:\u2.reg”。

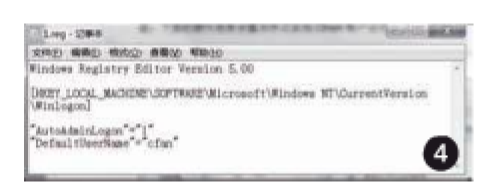
经过上述的设置后，一旦当前电脑使用CFAN账户登录，他就无法运行除Office2007之外的第三方软件，也无法上网（因为IE无权限运行），同时不能将电脑中任何文件复制到U盘。接下来操作就是设置双休日实现CFAN账户自动登录。

第二步：提取指定账户自动登录键值

1 以管理员身份启动命令提示符，输入“control userpasswords2”，在打开的窗口去除“要使用本机，用户必须输入用户名和密码”的勾选，单击“应用”，然后在弹出的窗口输入CFAN账户和密码，设置CFAN账户自动登录（见图3）。



2 启动注册表编辑器，展开[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Winlogon]，这里保存的是自动登录账户，现在将其导出为1.reg，放置在C盘根目录下，然后使用记事本打开1.reg，仅保留其中账户名和自动登录键值（见图4）。



3 继续展开[HKEY_LOCAL_MACHINE\SECURITY]。由于在默认情况下，只有SYSTEM账户才能访问该键值。因此需要先右键点击该项目，在弹出菜单中选择“权限”命令，打开权限设置对话框。在对话框上方的用户名列表中，选中Administrators组，勾选下方权限列表中的“完全控制”项。接着单击注册表编辑器菜单栏的“查看→刷新”，继续展开[HKEY_LOCAL_MACHINE\SECURITY\Policy\Secrets\DefaultPassword]，这里保存的就是自动登录账户的登录密码，同样将其导出为2.reg，放置在C盘根目录下。

小提示：
只要设置过系统自动登录（即使后来取消自动登录并更改账户密码），在注册表[HKLM\SECURITY\Policy\Secrets\DefaultPassword]下就会自动保存账户密码。登录密码可以借助LSASecretsView(下载地址:http://www.xfocus.net/tools/200705/LSASecretsView.rar)查看。以管理员身份运行LSASecretsView后会自动读取上述键值数据并进行解密，其中的[DefaultPassword]就是当前账户自动登录密码。

4 再次输入“control userpasswords2”，操作同上设置原来账户自动登录，同上将其账户和密码键值导出为“C:\3.reg”和“C:\4.reg”。

5 启动记事本程序，输入下列的代码保存为“C:\1.bat”，代码如下：

```
Regedit.exe /s c:\1.reg
Regedit.exe /s c:\2.reg
Regedit.exe /s c:\u1.reg
```

6 同上继续制作另一个批处理“C:\2.bat”，代码如下：

```
Regedit.exe /s c:\3.reg
Regedit.exe /s c:\4.reg
Regedit.exe /s c:\u2.reg
Shutdown -r
```

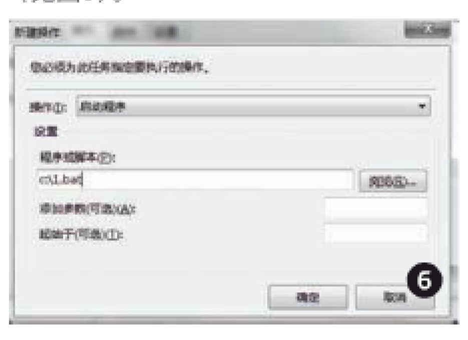
批处理解释：第一个批处理意思是导入相应的键值，实现CFAN账户自动登录和U盘只读。这样只要在任务计划中设置每周五下班前运行该批处理，即可实现双休日CFAN账户自动登录。批处理2则是恢复U盘可写，设置原来账户自动登录并自动重启。这样只要每周一上班前运行该批处理即可。



第三步：设置任务计划自动实现指定账户自动登录

1 单击“开始”，在搜索框输入“任务计划”，接着在搜索结果单击启动“本地任务计划”程序。启动程序后单击右侧窗格的“创建任务”，按提示创建一个名为“双休专用”的新任务，并单选“不管用户是否登录都要运行”，同时勾选其下的“使用最高权限”运行（见图5）。

2 切换到“触发器”，然后单击“新建”，新建一个每周五17:20触发操作（假设17:30下班）。切换到“操作”，新建一个启动程序操作，执行的程序是“C:\1.bat”，这样每周五下班之前就会自动导入键值，实现下次启动电脑时是使用CFAN账户自动登录（见图6）。



3 操作同上，在新建一个每周一8:05（假设8:00上班）执行的任务计划，执行的程序是“c:\2.bat”。

小提示：
任务计划可以设置任意时间运行。因此我们也可以设置每天午休时间运行（只要加个重启命令），实现中午下班后使用指定账户登录，以防止某些同事利用午休时间使用公司电脑。

OK，完成上述操作后，公司的电脑在每周五下班之前都会自动设置为CFAN账户自动登录。如果双休日有同事要使用电脑，电脑就只能运行Office软件。周一上班后电脑会执行一个重启操作，重启后就是用原来账户登录，具体使用和原来一样。怎么样，这个周末电脑保安可以很好保护公司的电脑吧。CF

XP下修改Windows 7的注册表

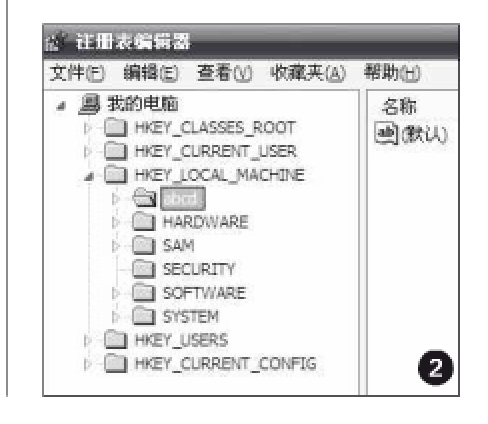
●文/王子闻

最近使用Windows 7时误修改了注册表，导致开机出现错误，进入不了系统。进入高级启动模式选择“恢复上一次的正确配置”依然无法开机。虽然平时有备份注册表的习惯，却无法导入。幸好安装了双系统，可以在XP中维护修复。可是大家都知道，这样直接修改是修改的XP的注册表，而不是Windows 7，那么如何在XP中修改Windows 7的注册表呢？



在windows中，注册表其实是以文件形式存在的，只要我们找到指定的注册表文件就可以对其进行修改。Windows中注册表主体都保存在windows\system32\config文件夹下。

启动XP，打开注册表，选中HKEY_LOCAL_MACHINE，点击文件，选择加载配置单元，定位到windows\system32\config文件夹，这时就会看到system software几个没有后缀的文件（图1），这些就是注册表文件。比如我要修改system下的设置，就选择system。项名称中随便输入一个名如abcd然后就会发现HKEY_LOCAL_MACHINE下多了abcd项（图2），现在只要对它进行修改就可以了。



下面说一下如何导入已经备份的注册表，用记事本打开备份的.reg文件，将里面的system全部替换为abcd。这里有个技巧，为了防止有同名字符，替换时最好将替换字符设为“HKEY_LOCAL_MACHINE\system”，替换“HKEY_LOCAL_MACHINE\abcd\”，替换完成后双击导入即可。最后记得卸载配置单元。

重新启动进入windows 7，终于见到久违的桌面了！CF

设置远程桌面 练就火眼金睛

●文/陈孝勤

单位局域网内的一台Windows XP的计算机，因安装有企业内部指定的应用系统的服务端，需要公开IP地址、系统用户名和密码，让指定的5台计算机远程桌面登录访问控制。可单位内其他人员因好奇也远程登录到该台计算机，不仅造成了管理混乱也威胁到了服务端的数据安全。于是领导安排下来：让“远程桌面”练就火眼金睛，只允许指定IP地址的计算机远程桌面登录服务器。

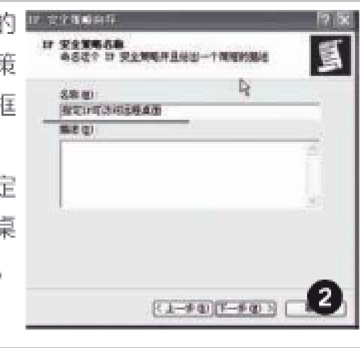
可上网搜索测试了多款软件，效果并不是很好。一次偶然机会，在关闭网络端口时，发现只需要在被远程桌面访问的计算机上进行“IP安全策略”相关设置，竟可完全满足领导提出的需求。

第一步：新建IP安全策略

1 依次单击“控制面板→管理工具→本地安全策略”，在弹出的“本地安全设置”窗口中，鼠标右键单击“IP安全策略”，在弹出菜单中，单击创建IP安全策略。如图1所示。



2 在弹出的“IP安全策略向导”对话框中，单击下一步，输入名称：指定IP可访问远程桌面，单击下一步。如图2所示。



3 取消激活默认响应规则，单击下一步。选中编辑属性，单击完成。

第二步：新建IP筛选器

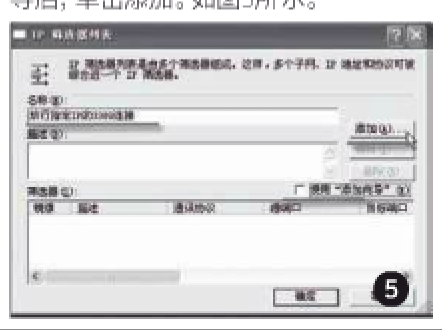
1 在弹出的“指定IP可访问远程桌面属性”窗口中取消使用“添加向导”，单击添加。如图3所示。



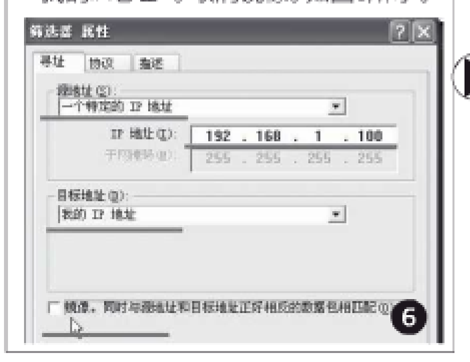
2 在弹出的“新规则属性”窗口中的“IP筛选器列表”选项卡中单击“添加”。如图4所示。



3 在弹出的“IP筛选器列表”窗口的“名称”栏中填写名称，比如放行指定IP的3389连接，再取消使用添加向导后，单击添加。如图5所示。



4 在弹出“筛选器属性”窗口的“寻址”选项卡中，源地址选择为“一个特定的IP地址”，并输入IP；目标地址选择“我的IP地址”。取消镜像。如图6所示。



5 再切换到“协议”选项卡，“选择协议类型”为TCP，“设置IP协议端口”为从任何端口，到此端口填写3389。单击确定关闭IP筛选器属性，再确定关闭IP筛选器列表。如图7所示。



6 依照步骤2，在“新规则属性”窗口中的“IP筛选器列表”选项卡中再添加一个IP筛选器，名称为：阻止3389连接；源地址为任意IP，目标地址为我的IP。协议：TCP，端口3389。如图8所示。



7 依照步骤2，再设置另外4台可访问远程桌面的计算机。

第三步：给新建的IP筛选器加上筛选器操作

1 在“新规则属性”窗口中选择“筛选器操作”选项卡，单击添加。选择阻止，在常规选项卡里的名称改为：阻止。单击确定。如图9所示。





2 单击“新规则属性”窗口中的“IP筛选器列表”，选中放行指定IP的3389连接，然后再选择筛选器操作选项卡，选中许可，确定。



3 在“IP可访问远程桌面属性”窗口中，单击添加，选择“阻止3389连接”，然后再选择筛选器操作选项卡，选中许可，确定。确定后，右击IP可访问远程桌面，选择指派，不用重启机器即可生效。CF

软件小管家 打造弹出式“桌面”

●文/曹春华

许多用户都喜欢将常用程序的快捷方式、常用文件排布于桌面之上，一般情况下，从桌面上运行它们是比较快捷的，但桌面上打开窗口较多时，要打开桌面上的程序或文件，就得先单击快速启动栏中的“显示桌面”图标，回到桌面后再去执行。与其如此，何不把“桌面”直接放置到快速启动栏中呢？QQ软件小管家就是基于这样的思路来设计的，通过它，可以直接从快速启动栏中打开自定义的桌面。

step1:请出“软件小管家”

打开QQ电脑管家，单击“软件管理”，然后单击右下角的“软件小管家”，这时就可以在快速启动栏中看到“软件小管家”的启动图标。

Step2:体验方便的弹出式桌面

单击启动图标，如图1，可以看到漂亮的弹出式桌面，旋动鼠标滚轮、或者单击翻页按钮，可以切换桌面上的程序图标，从这个弹出式桌面上，单击图标即可运行，相当方便。



Step3:自定义桌面图标





我们既可以删除桌面上不常用的图标，也可加入新的常用图标。

单击弹出式桌面右上角“编辑”按钮，如图2，桌面所有图标上都出现“-”号，单击这个“-”号，则该图标从桌面上删除。也可以把桌面上的图标拖离桌面实现删除。

单击桌面右上角“添加”按钮，可以向桌面上添加其它的程序快捷方式或文件，也可把它们直接拖入到桌面上，完成后，退出编辑模式生效。

另外，在编辑模式下，可以拖动图标以改变它们在桌面上的位置。

喜欢用快捷键来操作电脑的用户，也能通过快捷键来操作弹出式桌面，先按下“Win+~”激活小管家，然后就可以通过“Alt+数字键”来打开对应的程序，具体对应的程序，可以通过“帮助”按钮查看到，如图3所示。

有了小管家，你完全可以把真正的桌面打扫得干净一点。CF

巧设虚拟硬盘 文件"藏"起来

●文/蒋小春

对于在电脑、特别是在公共电脑中的私密文件，如何才能把它们更好的藏起来，甚至加密，都是用户较为头疼的问题。使用Win7的用户则有一个更好的选择，那就是使用Win7特有的一个好功能，该功能可以帮助用户虚拟出一个硬盘，用户只需要将私密文件保存在这个虚拟硬盘中，就可以达到"藏"文件的目的，甚至还能将这个虚拟硬盘以不可破解的BitLocker加密方式来加密，以确保数据安全，来看看如何操作。

首先，我们先得来创建一个虚拟的硬盘，操作为"开始→搜索→diskmgmt.msc"，确定后进入磁盘管理操作界面。



磁盘管理

在"磁盘管理"界面中选择"菜单→操作→创建VHD"。在弹出的"创建和附加虚拟硬盘"界面中的"位置"选项为虚拟硬盘所使用的文件存储位置(这个虚拟硬盘其实就是一个vhd文件，无论用户往这个虚拟硬盘中存储多少文件，都是合并存储到了这个vhd文件中)。"虚拟磁盘格式"分为"动态扩展"(随着里边存储的文件大小而自动扩大vhd文件大小)"固定大小"(限定存储文件容量为用户设定大小)。



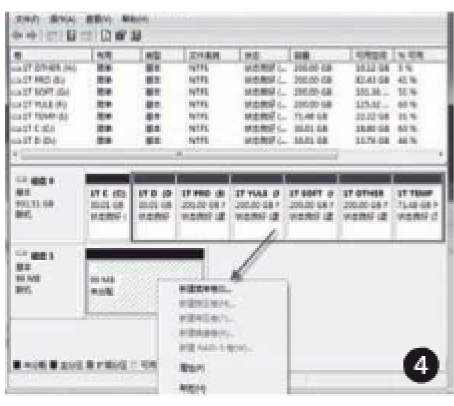
创建和附加虚拟硬盘

成功创建一个虚拟硬盘后，用户就可以在"磁盘管理"界面中找到这个虚拟出来的硬盘，首先要做的就是将其初始化，初始化后才能正常使用这个虚拟硬盘，这也跟真实的硬盘是一样的。具体操作为"虚拟硬盘图标→右键菜单→初始化磁盘"。



初始化磁盘

同样的，这个虚拟出来的硬盘也需要分区与格式化后才能使用。(虚拟硬盘磁盘区域→右键菜单→新建简单卷→下一步→输入分区容量→下一步→下一步→选择格式化这个卷→下一步→完成)。



新建简单卷

经过以上步骤，用户就创建了一个虚拟硬盘，用户可以像平时存储文件那样，将自己的私密文件存储到这个虚拟的硬盘中。



虚拟出来的硬盘分区

也许你会问，这个虚拟出来的硬盘，所有用户都可以访问，那么如何达到保密的目的呢?

当用户将私密文件存储到这个虚拟硬盘后，需要离开电脑时，可以将这个虚拟硬盘"脱机"(在"磁盘管理"界面中"虚拟硬盘图标→右键菜单→脱机")。这样，在我的电脑中就不会出现该虚拟硬盘了，当用户需要使用时，再选择将这个虚拟硬盘"联机"就可以了。



脱机虚拟硬盘

更加保密一点的，就可以选择"分离VHD"。在"磁盘管理"界面中选择"虚拟硬盘图标→右键菜单→分离VHD"(千万不要选择删除磁盘后删除虚拟硬盘文件选项，不然你存储在虚拟硬盘里的文件就灰飞烟灭了)，这样，即使是在磁盘管理界面中也看不到这个虚拟硬盘了。当用户需要使用时，再选择"附加VHD"(在"磁盘管理"界面中"菜单→操作→附加VHD→浏览找到虚拟硬盘文件")就可以了。

对于虚拟硬盘对应的vhd这个文件，用户可以随便将它存储到真实硬盘的各个地方，甚至将其更名为什么"xinstall.dll"之类的文件名存储到Windows目录下，这样，就可以将其隐藏到Windows文件海洋中，谁也不会轻易发觉这个文件，要找也得对Windows系统非常的熟悉才行。当然自己可要记得这个文件名，等到需要用时，再将其更名为(*.vhd)就可以使用了。



虚拟硬盘文件

还不放心，那么你可以选择将这个虚拟硬盘用BitLocker加密，开启BitLocker加密功能并使用高强度密码后，存储到这个虚拟硬盘里的私密文件就完全可以放心了，别人即时拿到你的虚拟硬盘vhd文件，没有密码也无法打开查看里边存储的私密文件。CF



BitLocker加密

快速创建虚拟机 我有我方法

●山东/王洪波

安装虚拟机时是否一定要按部就班一步步来安装？有没有更快捷的方法？读完此文你定会恍然大悟，原来虚拟机可以这样快速创建！

近日一直在研究2008r2系统引导文件的问题，安装了N次系统，安装一次大概需要40分钟左右，研究过程中最烦人的莫过于等待系统的安装了。在虚拟机中安装系统一直以来都是用安装文件直接安装，所需时间较长，能不能有一种方法能实现虚拟机中系统的快速安装呢？经过一番研究，发现可以快速创建虚拟机的方法还真不少！

Ghost法

Ghost安装系统大家都不陌生，这是在安装系统时应用的最普遍的一种方式，但虚拟机中能用ghost吗？笔者最初曾用过，但安装好的虚拟机却不能启动，启动时提示：Boot failure……(图1)，提示引导失败，选择合适的引导设备或者在选择的引导设备中插入媒体重启。

```
Boot failure. Reboot and Select proper Boot device
or Insert Boot Media in selected Boot device_
```



ghost后不能启动

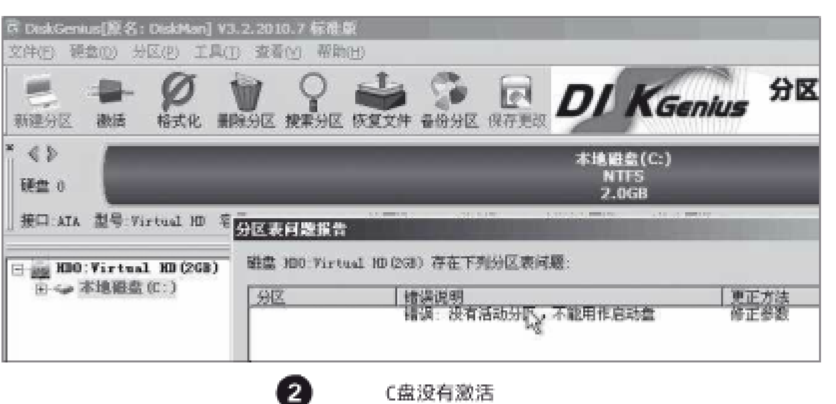
用PE启动，进入C盘查看，发现所有的文件都在，既然系统所需文件齐全，为什么不能启动呢？会不会是磁盘没有激活？用DiskMan查看，果不其然还真是没有激活，如图2所示。在C盘上右键/激活当前分区，激活C盘，成功启动。原来在虚拟机中ghost 也是可用的，只是要注意别忽视了激活这一关。

导出虚拟机

如果采用了虚拟服务器，你就会发现我们会用到许多相同的虚拟机，这些虚拟机是不是要一次次的安装呢？第一个虚拟服务器最好是用安装文件直接安装（你敢用下载来的GHOST来做服务器的系统？），一旦有了安装好的虚拟机，以后再创建就方便的多。以前用VMware时，只要将虚拟机文件拷贝双击就可以使用，但在2008r2 Hyper-v下拷贝来的虚拟机文件却不能使用。还好系统为我们提供了虚拟机导出的功能，在选定的虚拟机上右键/导出，然后再将导出的虚拟机导入就可以使用了。如果直接将导出的导入，那再要导入时就不得不重新导出了。所以如果想要多次使用导出文件，就需导入时重新拷贝一份，用拷贝的导入。

直接导入虚拟磁盘

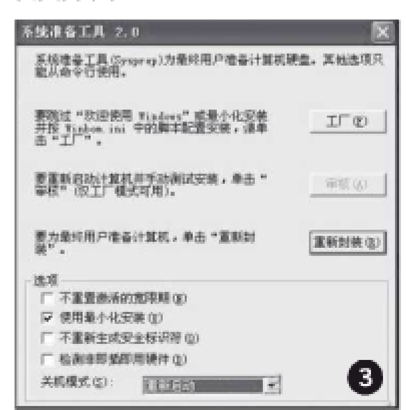
尽管虚拟机文件不可以直接拷贝使用，但可以导入拷贝来的虚拟磁盘。这一发现源于试验向虚拟机中添加磁盘时的突发奇想：既然可以向虚拟机中添加新创建的磁盘，那是不是也可以直接使用其它虚拟机创建好的磁盘呢？事实证明，直接导入磁盘比导入虚拟机更快捷。要注意的一点是，VMware虚拟机对硬件要求不是很严格，而Hyper-v则严格的多，在同一台机器使用中不会有问题，如果要导入其它机器导出的虚拟机，用在配置不同的机器上可能会出现一些问题，不过经过修改一般还是可以使用的。



C盘没有激活

差异磁盘法

差异磁盘最为神奇，突破了传统磁盘的概念，类似于增量备份，创建这种磁盘要利用已建立好的虚拟机磁盘，以此虚拟机系统安装后的磁盘为母盘建立差异磁盘，并将此差异磁盘指派给新的虚拟机来使用。当你使用新的虚拟机后，它仍会以母盘内的系统来启动，但是此后在此系统内所进行的任何变动都会被保存在差异磁盘内，而不会改变母盘的内容。这样不但创建新的系统快捷，而且节省了磁盘空间。差异磁盘技术在节省硬盘空间的同时，却带来了一个问题，由于依据母盘新派生出来的系统都是具有同样的SID。这将会给实验环境带来问题。不过不用担心，系统早已为你准备好了解决方案，Windows 2008r2安装后在系统中自带了SYSPREP工具(C:\Windows\System32\sysprep\sysprep.exe)，通过此程序更改新派生出来的系统的SID，让这些问题不再成为问题（如图3）。值得注意的是更改SID需要在创建磁盘之前进行，否则创建的磁盘不能启动。



以上创建的方法有的是自己在工作一直在使用，比如虚拟机导入，有的是经过长期的思索才出现了问题所在，比如用ghost安装，差异磁盘法则是在研究虚拟磁盘时的灵光一现，这些方法不一定全面，只是给大家一个抛砖引玉的作用，或许还有更多更快捷创建虚拟的方法等待着我们去发现。CF

洽博 xit@cfan.com.cn

深度解析 防范网购木马

●文/刘辛未 隋兆英

每到节假日都会出现网购高峰，购物网站和网络支付的普及让越来越多的用户加入到了网购大军中。巨大的金额和安全意识薄弱的用户群让黑客集团垂涎三尺，网购木马也成为最近增长最快的安全威胁。网购木马最先出现于2010年，主要以发送样品图等为借口通过QQ、旺旺等即时聊天工具进行传播。木马运行后会自动修改用户支付的账号和金额，将网民的网银以及支付宝、财付通第三方支付平台账户里的钱转到黑客的账户里。与前几年的钓鱼网站相比，网购木马隐藏更深，让普通用户很难察觉和判断，一旦感染就可能造成重大危害。

网购木马究竟是如何在“暗处”操作，让受害者在不知不觉中中招的呢？让我们从试验中来寻找答案吧！

样本下载地址：http://www.kuaipan.cn/file/id_774356833665633.html
测试环境：Vmware Workstation Windows XP SP3 无安全软件

经过对样本的收集，发现网购木马原理都很相似，而且压缩炸弹型木马很流行，你得到的压缩文件很小，可是解压出来的文件却相当大，看一下下边的图1。



压缩的木马文件是105KB，而解压得到的文件是260MB，压缩比达到了2500：1。木马为什么要用这个方式呢，原因是现在大多数的安全软件都有云安全功能，会自动上传可疑文件。但是为了不拖累用户的电脑，安全软件上传的文件都是有大小限制的，比如20MB，超过的将不再上传。这样网购木马通过添加大量垃圾数据，使文件体积变得很大，躲避云安全上传，增加自己的存活时间。

另外，这个压缩包的拓展名为*.Bz2，这是一种不常见压缩格式。可能有部分安全软件无法解压，这样也降低了杀软的检测率。

在虚拟机里双击样本运行，检测到以下行为：

加载动态链接库文件“MSVBVM60.DLL”、“SXS.DLL”、“vb6chs.dll”。

创建“C:\Documents and Settings\Administrator\My Documents\taobao\scb.exe”文件，并将自身复制到该文件夹，命名为“s.exe”（如图2）。



向svchost.exe进程中注入代码，出现对话框，提示系统不支持，然后结束自身进程（如图3）。



这也是网购木马的一个惯用伎俩。提示“系统不支持”说明你的软件有问题，而对方可以有理由应对，比如说“怎么这样啊，那我晚上再发给你吧。”等等，让你不会怀疑。如果打开后什么现象都没有，那你可能就要怀疑了。

这里简单介绍一下注入：自己系统里无缘无故多了一个进程可能会引起用户的怀疑，为了隐藏自身，很多病毒采用注入的手段。一般一个进程向另一个进程注入有两个方式，一是直接向目标进程写入指令，然后执行。另一种方式是释放动态链接库，加载到目标进程中，达到注入的目的。这个木马采用的是第一种方法，木马还在运行，可是你看不到它的进程。

然后骗子会千方百计的骗您进行一次支付，如故意打到你的账户一小笔钱，再联系你说钱打错了，让你退回去。等到用户进行支付操作时，scd.exe就会启动。我们看看它的行为。

开始还是加载动态库，并连接到到72.52.103.218（北京市电信）和219.142.78.222（美国虚拟主机）。

在IE浏览器临时文件夹中创建文件“user[2].htm”和“ip[1].htm”。

从远程文件：“cc529550524.ush.23fo.com/user.asp?user1=admin1”读取数据到本地。

从远程文件：“counter.sina.com.cn/ip”读取数据到本地。

尝试打开远程文件：“cc529550524.ush.23fo.com/post/post.asp”。

接着该进程会先暂停浏览器进程，然后根据联网获得的信息修改IE缓存文件中的关键部分，然后再恢复浏览器进程，此时就会显示替换过交易对象和金额的页面。用户此时如果进行交易的话，钱就会支付到到黑客的账户上。SSL加密和安全控件都没有任何作用。我认为这也可以说是IE的一个漏洞：对缓存文件没有保护（如图4）。

确认支付信息

商城名称： 支付宝
订单号： 201108030000000000013533234340
商品编号： 888888　木马会修改这里的内容
商品名称： 支付宝交易款
商品数量： 1
支付卡(账)号： 622202 16120
订单总金额： RMB 0.10
特别提示：请您核对上述金额，核对无误再进行支付
请输入如下显示位置的口令卡密码：
请在??秒内输入口令卡密码

4

安全网购，杜绝网购木马的几点建议：

1 安装必要的安全软件，并打开实时防护。目前国内的安全软件都普遍有网购保镖功能，在你进行网购时自动扫描电脑里运行的程序，提高安全软件的防御级别，阻止安全性未知的程序的运行，并自动拦截钓鱼网站等。

2 不要轻易接收陌生人发送的文件，打开前使用安全软件进行扫描，这样可以有效的识别和清除木马文件。

3 自己要学习必要的计算机安全知识，养成良好的上网习惯。比如常见图片文件的拓展名是*.jpg、*.gif和*.bmp，那么发送*.exe、*.scr等可执行程序的人肯定是骗子。交易前要核对网站域名和交易信息，并使用第三方交易平台进行支付，直接汇款风险很大。一旦遭到诈骗时要保留证据（如发送的文件、网站截图和聊天记录等）并及时报警。CF

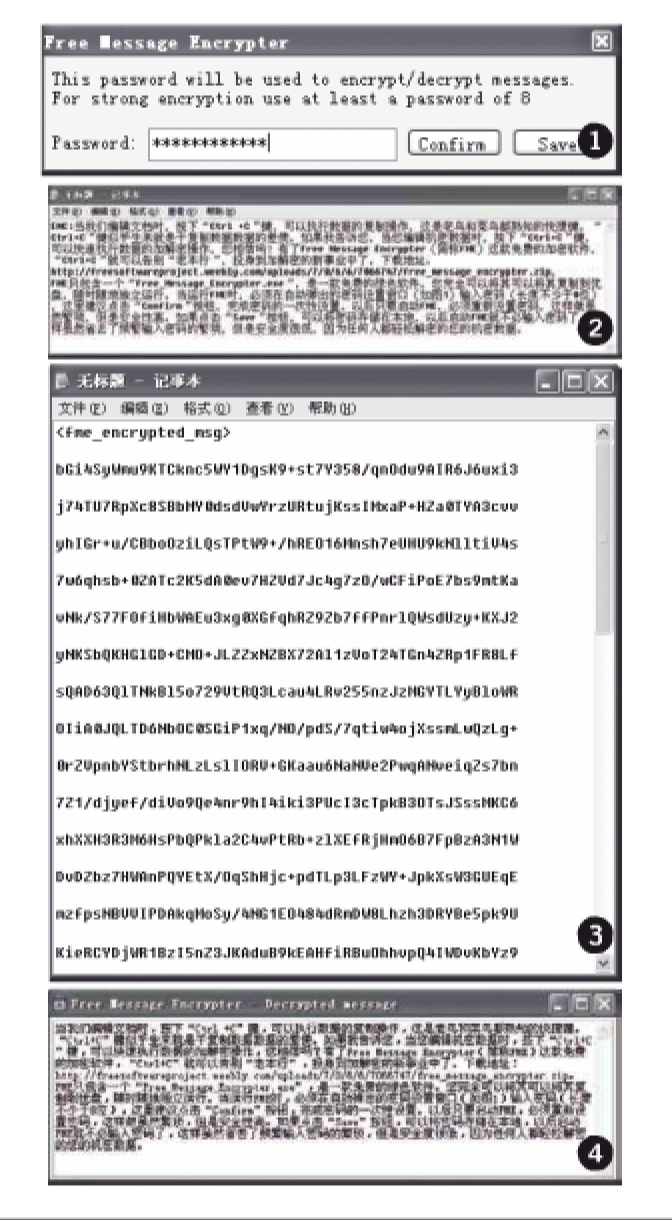
加密不再繁琐 文档随时加密

●文/郭建伟

如果我告诉您，当您编辑机密数据时，按下“Ctrl+C”键，可以快速执行数据的加解密操作，您相信吗？有了Free Message Encrypter（简称FME）这款免费的加密软件，加密文本就是这么轻松。

FME只包含一个“Free_Message_Encrypter.exe”文件，是一款免费的绿色软件。您完全可以将其复制到优盘，随时随地独立运行。当运行FME时，必须在自动弹出的密码设置窗口（如图1）输入密码（长度不少于8位），这里建议点击“Confirm”按钮，完成密码的一次性设置。以后只要启动FME，必须重新设置密码，这样做虽然繁琐，但是安全性高。如果点击“Save”按钮，可以将密码存储在本地，以后启动FME就不必输入密码了，这样虽然省去了频繁输入密码的繁琐，但是安全度很低，因为任何人都轻松解密您的机密数据。

这里为了便于说明，我们使用记事本作为编辑工具。在记事本最开头处输入“ENC:”（不包括引号），在其后面跟随加密的内容（如图2）。



当执行加密操作时，将这些数据（包括“ENC:”）全部选中，点击“Ctrl+C”键，FME即可对选定的数据进行高强度加密。之后可以得到加密后的数据（如图3），可以看到，加密后的数据包含在“<fme_encrypted_msg>”和“</fme_encrypted_msg>”标识符之间，注意，在加密解密时必须关闭中文输入法。

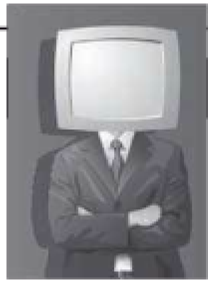
当加密完成后，在系统托盘中的FME菜单中点击“Exit”项，关闭FME，防止别人随意解密。当您需要解密时，可以运行FME，输入与之前加密时相同的密码。之后打开文档，选中整个加密数据块，包括其首尾的“<fme_encrypted_msg>”和“</fme_encrypted_msg>”标识符。点击“Ctrl+C”键，FME就可以对其自动解密，并在解密窗口（如图4）显示原始内容。

小技巧

FME加密格式是“ENC:加密的内容”，您只需在文档开头处加上该标记，之后选中需要加密的内容，就可以使用“Ctrl+C”键，执行加密操作了。

CF

编辑有话说



每年过完十一黄金周，大家就开始期待着元旦和春节的临近，对于很多人来说，年底是购物抄底的好时候。而随着网络购物市场日益火爆，由此引发的网购安全问题也越发突出。早在2010年，国内知名的互联网安全厂商金山网络就发布了红色预警，甚至预测2011年是网购木马年。一年过去了，虽然没有发生大规模的木马病毒流行，但是在暗流深处，仍然有罪恶在活动。从杂志今年讲过的购物图片木马、木马文件捆绑器等文章不难看出，不法分子的手段越来越高端，一般的消费用户真的很难辨别和抵挡他们的“近攻”。对于防不胜防的攻击手段，我们真的有必要对超低价、超低折扣、中奖等诱惑要提高警惕。同时养成良好的上网习惯，提高自身的网络安全意识，及时修复系统漏洞，不给病毒集团可乘之机；网购用户最好安装专业的网购安全防护工具，降低网购过程中的安全风险。

2011年一种新型的网购模式——团购出现在人们眼前。参加过团购的人都知道，在线支付与团购是紧密联系在一起的。而团购网站骗取买家货款后“人间蒸发”的案例也不是没有发生过，相比网购木马诈骗，团购骗局骗钱更为干脆，而且技术含量更低。对于普通消费者来说，切记团购能便宜是可以的，也是可能的，但是如果便宜的程度已经让您难以接受，那您就要小心，天下没有免费的午餐，免得后悔莫及。

春晚的台词说的好：有人说，人的眼睛是黑的，心是红的。可是当眼睛红了的时候，心就黑了。愿你我能识破所有网购陷阱，轻轻松松享受纯净的网购乐趣，快乐的购物才是我们的终极目标。

e时代 轻轻松松做老师

●文/江苏 浒小★周建峰

步入e时代，教育教学的方式也发生了变革，计算机辅助教学已经成为“家常便饭”，借助计算机，可以让教师从繁杂的课务中解放出来，把更多的精力用于钻研教学，提高课堂效率。e时代教师应该摆脱教书匠的形象，学生更应该善用电脑和网络辅助学习。

PPT课件配解说

PowerPoint课件在教学中使用非常普遍，很多学生会把老师的演示课件拷贝复制，留着课后消化复习。可课件一般是教师讲课时的一个提纲，并不可能面面俱到，很多知识点还是教师口述的，那么如何让教师的口述也加入到课件中呢？使用Camtasia Studio就可以给PowerPoint课件添加同步解说，让教师教的轻松，学生学的愉快。

第一步：下载安装Camtasia Studio汉化版，启动PowerPoint2010，打开需要录制同步解说的PowerPoint课件，切换到“加载项”标签（见图1），选择“录音”和“录像”，单击“录制设置”按钮出现对话框，选择“录制鼠标和光标”下的“高亮鼠标”；修改“视频帧率”的数值，可改变视频的流畅度，数值越大，解说视频越流畅；选择“录制系统声音”，这样如果课件中有配乐，也会录制下来；单击“摄像头”设置，可修改录像效果；在“录制热键”中可设置录制/暂停或停止的热键。

第二步：当教案、麦克风、摄像头等都准备好之后，就可以开始录制同步解说了，这个过程最好在上课时同步进行，也就是在上课的同时进行录制，这样会更加真实有效，贴近课堂实况。单击“录制”按钮，此时会自动放映课件，单击“开始录制”按钮（见图2）即可录制课堂中的声音以及摄像头所拍摄的同步影像。在这里最好佩戴无线麦克风，这样便于教师在讲台上板书或使用肢体语言，摄像头最好是高清摄像头，录制范围能覆盖整个讲台。

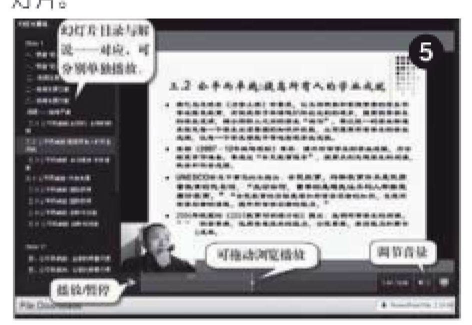


第三步：课件播放结束后，同步录制也会自动停止，单击“停止录制”按钮，根据提示保存录制的的文件，稍后选择“编辑录像”打开Camtasia Studio主界面，选择发布尺寸。由于在课堂中录音，声音会比较吵杂，单击“音频”按钮，选择“使用降噪”（见图3），在右侧的预览窗口中，还可以调节同步影像的位置和尺寸。

第四步：单击“生成并共享”按钮出现对话框（见图4），选择“自定义生成设置”，单击“下一步”选择“MP4/FLV/SWF”，再单击“下一步”在“控制器”下选择Overlay Controls，最后连续单击“下一步”，输入文件名，并选择保存目录，单击“完成”按钮，开始渲染解说文件。



第五步：渲染结束后，在保存文件夹中生成多个文件，双击其中的网页文件，就可以打开解说，单击PLAY SCREENCAST按钮观看解说（见图5），在左侧是幻灯片目录，单击目录可以播放该页幻灯片的解说，这样可以有的放矢，按需观看指定页面的幻灯片。



小提示：

Camtasia Studio汉化版下载网址：http://www.duote.com/soft/1424.html，安装后如果在PowerPoint2010的“加载项”中没有Camtasia Studio应用图标，可选择“文件→选项”打开PowerPoint选项对话框，切换到“加载项”选项，在“禁用的应用程序加载项”中可以看到Camtasia Add-in，选择“管理”下的“禁用项目”，然后单击“转到”出现对话框，选择Camtasia Add-in，再单击“启用”按钮，最后单击“确定”即可启用Camtasia加载项。

书童 soft@cfan.com.cn

视频教程更给力

相信大家对视频教程不会陌生，现在网络上有很多软件的视频教程，用户只需要观看教程就能学习，教师可以摆脱重复单调的讲解，学生可以根据自身情况，重复学习，非常给力。其实视频教程还可以使用在日常的教学中，比如：几何教学中的证明题，教师需要一边讲解，一边作图，此时就可以录制成视频教程。这里我们以录制“魔方”教程为例，教大家使用Camtasia Studio录制视频教程。

第一步：打开Camtasia Studio，单击“录制屏幕”按钮，拖动虚线框设置录制屏幕区域，一般只要覆盖录制的软件即可。在“捕捉输入”下可启用摄像头和音频，这样录制的视频教程中还会包含同步视频和声音，单击rec按钮开始录制教程，录制完成后按F10键可结束录制（见图6）。在录制过程中还可以暂停，这在录制大型视频教程时非常有用。



第二步：录制结束后出现对话框，单击“保存并编辑”按钮，输入文件名保存视频教程；由于是软件视频教程，所以关于鼠标的相关操作，最好进行特效处理，单击“光标效果”（见图7），选择“鼠标箭头可见”，在下面可以为鼠标左击、右击等操作选择特效，这样就能避免看不到鼠标操作的弊端。

第三步：在视频教程中，某些地方可能需要添加文字标注，此时可将视频教程播放到该位置，然后切换“标注”选项，单击“添加标注”，再选择标注形状，输入文本，在右侧视频窗口中，可调节标注的位置（见图8）。

第四步：如果某些软件界面上的文字比较小，还可以通过变焦突出重点，切换到“变焦”选项（见图9），播放视频教程至需要突出重点处，单击“添加关键帧”按钮，然后拖动左侧的方框，此时在右侧的预览窗口中可以看到画面被放大了，在这里可以通过添加多个关键帧，保证画面放大后再还原。



第五步：视频教程中某些地方可能还需要添加字幕，单击“更多”选择“字幕”即可添加同步字幕（见图10）；单击“生成并共享”按钮，选择“自定义生成设置”，选择“WMV”，单击“下一步”即可渲染视频教程。我们还可以将这个视频文件上传到优酷、土豆等网站，创建自己的视频教程网。CF





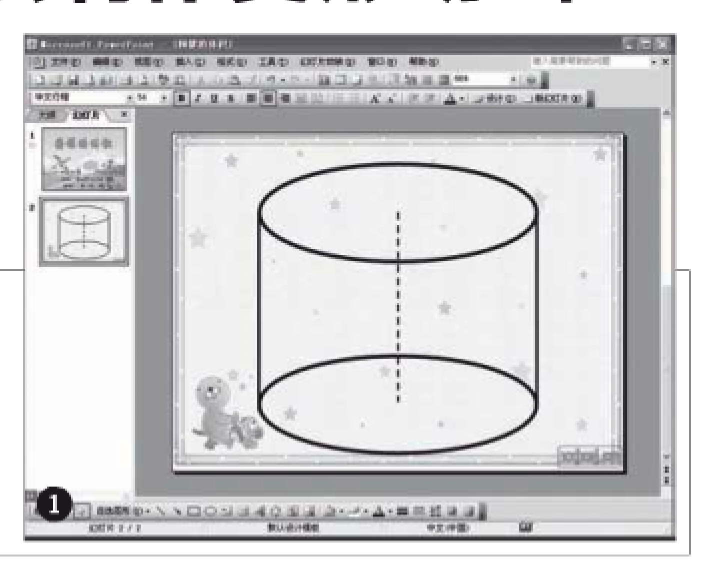
何需FLASH PPT轻松制作变形动画

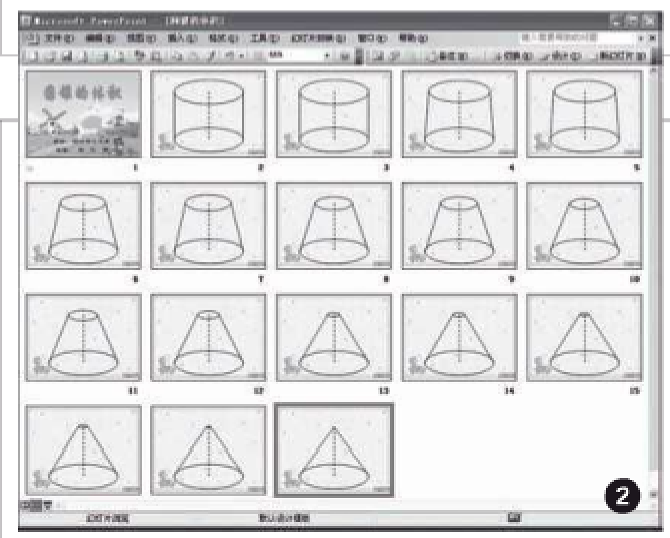
●文/ 王彦博

一次和女朋友制作“圆锥的体积”一课的教学课件时，她需要将一个圆柱变形成圆锥的动画，这一般需要使用Flash动画制作软件才能搞定，可是我们都对这款动画制作工具不熟悉，那如何才能做出这样的动画效果呢？经多次试验，发现使用PPT2003就能轻松实现，而操作相当简单哦！

Step1：制作圆柱

先使用绘图工具栏上的各类工具，制作一个适合大小的圆柱，让各组成部分独立，不要组合，方便后续操作（如图1）。随后为该张幻灯片选择适合的背景。虽然在“自选图形”中圆柱图形，这儿不能选择，因为它的各部分是组合的，而且不能折分取消组合。





Step2：制作变形动画

将制作的圆柱幻灯片复制一份，切换到复制的幻灯片，将圆柱上面的椭圆稍稍缩小一下，但中心点位置不能改，再适当调整侧面边线条，让其与缩小后的椭圆相接。处理好后将该张幻灯片复制一份，切换到该幻灯片，同样将上方椭圆稍缩小并调整侧面边线条与其相接。这样一张一张复制幻灯片处理其中圆柱的椭圆大小和侧面边线条位置，直到让圆柱变成圆锥（如图2）。

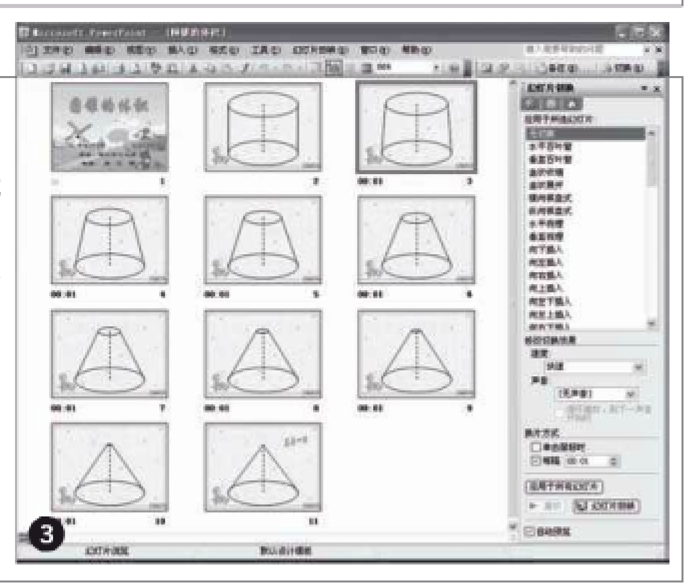
呵呵！到此，动画便制作成了，在放映时快速滚动鼠标滚轮，就能看到变形动画了。女朋友试着操作后，发现速度不好控制，很容易发现鼠标滚轮滚快了，将下面的幻灯片显出来了。那就让电脑自动控制播放吧！

Step3：简单设置让动画控制更自如

为方便演示和控制，最好设置一下放映换片时间间隔。操作演示动画时，要在第一张圆柱幻灯片上点击才开始演示动画，到彻底变形成圆锥的幻灯片时，要暂停演示，从“幻灯片放映”菜单中选择“幻灯片切换”项，在右侧显示出“幻灯片切换”设置区，分别选中动画开始和结束幻灯片，在“换片方式”下勾选“单击鼠标时”前的复选框。

再依次点选这两张幻灯片中间的所有幻灯片，在右侧的“换片方式”下勾选“每隔XX”前的复制框，在其后设置切换时间为“00:01”这个最短时间（如图3）。

这样设置后，放映到动画演示开始幻灯片时，点击一下鼠标左健，就会自动切换幻灯片，演示圆柱变形成圆锥的动画，变形成功后暂停演示，这下好控制多了。



小编支招

想重复演示动画时，可在动画演示最后一张上增加一个艺术字等对象，将其动作设置为“超链接到动画开始幻灯片”，只需点击该对象，就跳转到动画开始幻灯片，再点击一次鼠标又开始演示动画了。

小提示：

制作过程中发现，要让动画更逼真更平滑，可将变形动画幻灯片数量增加一些，每张幻灯片变形尺度小些即可。CF

自己动手制作Top Sites效果画报

●文/ 许文学

学校门前的橱窗中要展示学生风采的画报，女儿有幸获得了一次展示机会，毕竟全校有上千人，这样的机会是不可多得的，我自然是不能让女儿失望，决定自己动手设计。女儿获得的奖状倒是有不少，怎样排版展示出来效果才好呢？想起自己曾用过Safari浏览器，它的Top Sites效果挺不错的，如是决定把画报设计成类似的样子（如图1）。具体操作如下：



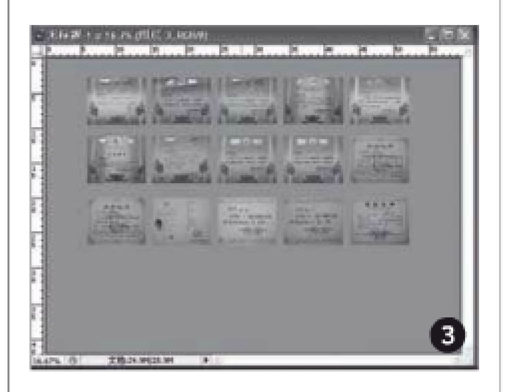
1 使用相机的微距模式（这种模式下，近距离拍摄的图片上面的文字依然清楚，具体设置请参照相机说明书），拍摄所有奖状，导入电脑后，使用Photoshop裁剪出奖状并调整大小为500×400像素，分别保存备用（图像大小可根据奖状数量，灵活设置），这个步骤最花时间。

2 打开Photoshop(本人使用CS3 10.0版)，新建一个文件，大小为594×420毫米（A2纸张的尺寸），分辨率为150像素/英寸（因为最终的画报要喷绘出来展示，这个分辨率是喷绘机的要求），见图2，并填充适当的背景色。



3 打开一张奖状文件，使用移动工具直接拖动这张奖状至刚才新建的文件窗口上，移动到合适的位置，关闭奖状窗口。同样的操作，依次将所有奖状拖至这个新建的文件上，并排列好（如图3所示）。

4 在图层面板，点击图层1，并按住shift键，再点击图层5，这样同时选中了图层1至5（也就是第一行的5张奖状），按下Ctrl+E，合并图层。同理，将第二行和第三行的奖状图层分别加以合并。

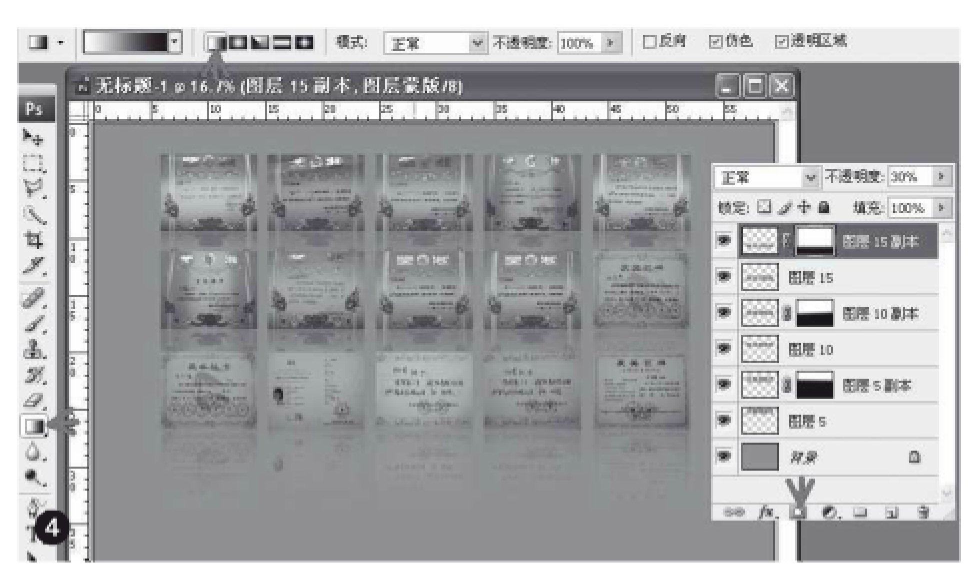


5 鼠标右击图层5（第一行奖状），在弹出的菜单中选择复制图层，并确定。得到图层5副本，选择菜单"编辑→变换→垂直翻转"。移动图层5副本至图层5下方，设置其不透明度为30%，点击图层面板下方的添加矢量蒙版按钮，并对此蒙版使用渐变工具进行填充。同样的步骤，对第二行及第三行奖状进行操作，这样每行奖状的倒影效果就出来了，见图4。

6 选中除背景层外的所有图层，Ctrl+E合并图层，对此图层添加投影样式，并确定。按下Ctrl+T组合键，在属性面板中选中“在自由变换和变形模式之间切换”按钮。变形下拉框中选择：凸起，弯曲度：-20%（图5所示），并确定。



最终效果如图1所示，最后在下方加入一些介绍文字，这样一张类似Safari中Top Sites效果的展示画报就制作完成了，剩下的工作就是拿去喷绘了。CF



职点迷津

如何过好大学第一个八分之一

大一新生Lee_敏儿：我是今年进入大学的，刚从高三的炼狱中解脱出来，只想好好享受一下生活。可转眼间入学一个多月了，我觉得自己完全没有方向了。本来在暑假制定了大学四年的计划，可是真正到大学一切完全被打乱。目前最迫切解决的问题就是我在大一这一学期，该学些什么。希望能够得到解答。谢谢！



解答：每个人的情况不同，大学经历也不尽相同。不妨听听过来的人的经历，还是很有借鉴意义的。下面是一位北大学长的建议。

熟悉环境

我建议大一的时候，不但要好好学习，还要海阔天空地“玩”，我大一曾经创下每周出去逛街五次左右的记录，为何呢？一是熟悉地理环境，二是把握商机为自己将来拉赞助或者打工做铺垫。另外呢，校园里的各项事务也要去尝试一下，各个教学楼、各种设施、各种人群等等，总之，从宏观上争取对大学以及对大学所在的城市有一个大致的了解，这一切都与大二、大三的成长与腾飞相辅相成！

养成好的学习习惯

大一塑造的个性及养成的习惯可能会对你的一生都有影响，所以大一的时候一定要对自己严格要求，兵法有云：求上得中，求中得下，求下一无所得，如果大一的时候就自己放松，那么大三大四的时候人基本上也散了。具体来讲，首先是好好学习，不要逃课，还不是你逃课的时候，要不然大二、大三、大四你就没法过了，最好期中期末考试的时候取得好成绩并拿得奖学金；其次，多去图书馆看书，大一是你去图书馆看杂书最好的时机，因为大三大四的时候你要么忙着考研，要么忙着毕业，没有心情和时间来扩展知识面了。

周末、假期多打工

大一学生的课余生活很丰富，平时在学生会干活最多的是大一新生，打工参加人数最多的也是大一新生，为什么呢？因为大一的学生“好忽悠”呗！那么此时作为大一的你就不要抱怨，不要觉得自己吃亏了，因为大家都是这么过来的，你不做，你的大学就缺少很多东西，所以只要自己喜欢，自己有时间，我建议你多去闯荡一下，不要害怕失败，大学犯的错误你有足够的时间和机会去改，毕业后就不行了！

多参加活动，把握自己的兴趣并找到自己的特长

大学的很多活动，都是大一大二的学生参加得最多，尤其是大一，占参加人数的一半以上，这个时候，形形色色的学生社团在纳新，各种活动、比赛的海报贴爆了张贴栏，那么你要做的就是尽可能去参加，不要怕失败！一是可以锻炼自己的社交能力，二是能通过比赛活动等发现自己的兴趣爱好并使自己的特长更长！另外，最好在迎新晚会上崭露头角，比如：出节目、参与组织晚会，做主持人等。CF

职场播报

腾讯开始校园招聘了

一年一度的校园招聘拉开序幕，腾讯将派出数百人的招聘团队，从9月中旬开始分赴北京、上海、西安、广州、成都、武汉、香港等城市及美国、新加坡等地的高校，在全球范围内招募2000余名高校英才。据悉，腾讯今年将加强在开放云平台、无线互联网、社交网络、微博和电子商务等领域的学生人才招募，有意的童鞋们可登录http://join.qq.com投递简历。

过好大学的第一学期

●**来源：大连日报**

转眼间，大一新生迎来了入学以来的第一个长假。在对所在大学、所学专业，以及周边环境有了大致的了解后，是时候利用假期好好调整一下自己、为过好余下的第一学期做准备了。辽宁师范大学管理学院的班晓娜老师，给了大一新生们三个建议。

找个学长结“对子”

通常，大学里不设班主任，全年级的学生都由一名辅导员老师来管理。因此，在刚开学的很长一段时间内，不一定每位新生都能得到辅导员的直接帮助。新生们应该主动请辅导员帮忙找位高年级的学长，和自己结成“对子”，这位学长最好是专业相同、性别相同的大二、大三学生。这样，大一新生不仅能从学业上、课余时间安排上，甚至从校园环境、社团活动、心理转型上都得到更多、更有效的帮助。



找个社团当“窗子”

目前，各大高校都活跃着一批校园社团。入学后，新同学们很快就会在校园的公告栏里看到各种花花绿绿的“招贤榜”。对此，新生们容易走入两个极端，一部分新生认为社会活动过多会影响学业，因此不愿积极参与社团；另一部分新生认为参加社团是个锻炼自我的好机会，不管感不感兴趣统统参加。

这两种做法都是不对的。适当选择一两个适合自己的、感兴趣的社团是有必要的，但是不能盲目地不加选择，浪费有限的时间。社团就像是一扇窗户，推开它，你能近距离地感受到真正的大学校园。

找个习惯当“乐子”



从上小学到高中毕业，在12年的学习生活中，很多孩子除了学习之外，并没有自己真正的爱好。航模、奥数、钢琴、跆拳道……这些培训，似乎都与升学加分和父母意愿相挂钩。

因此，建议新生们能尽快养成一种业余爱好或生活习惯，无论是晨读夜诵，还是体操、冷水浴，只要一直坚持下去，都会受益匪浅。CF

今年过节不跳槽



●**来源：中国经济网**

职场有言“金九银十”，每年的九、十月是传统的跳槽旺季。对于各大企业的HR们而言，此时是物色贤才、做好储备的良机，；对于求职者而言，此时正是求得一个好东家，为来年职业生涯打开新篇章的时机。总之，从供求双方来说，九、十月都是蠢蠢欲动的活跃期。



2011年“金九银十”的职场将是什么样的走势？专家预测，今年的跳槽季不会太旺，想跳不敢跳的人居多，卧槽者比跳槽者更多。其主要原因包括高企的CPI指数、房贷等生存压力、求职困难……种种因素导致跳槽族越来越理智。

【专家建议】 跳槽不分季节，不要随波逐流，旺季的竞争更激烈。

首先，要看准自己的兴趣爱好和特长，选择合适的职业方向，比如做销售和财会对人的性格要求完全不同，销售要求有较强的沟通能力，最好性格外向活泼，善于与人打交道；财会要求性格严谨，能整天面对刻板的数字保持注意力集中。

此外，跳槽者还要看准行业的发展潜力，比如汽车、房地产等行业受政策的影响，绿色能源行业的潜力大等。

值得注意的是，跳槽要有连续性，在岗位、企业、行业三者之间，可以先换岗位和企业，在条件成熟或者自己具备一定专业素养和实力的时候，再考虑转行，最好不要同时变化。因为全部推翻、重新再来，有可能让跳槽者一时难以适应。

其实，跳槽也有一定的风险，专家建议如果在企业内能得到器重并有好的发展前景，就不要因为眼前的一些利益而盲目跳槽。越是注重员工成长的企业，就越是注重员工的忠诚度，良好的业绩和表现当然重要，但在每个自己待过的岗位上恪尽职守的员工，更能留下优秀的印象，也更容易受到器重。CF



分身有术 遇见另一个自己

●文/小猴子iris

在Photoshop里大玩分身术，一人分饰几角，再合成在同一个场景中，遇见世界上的另一个自己，听上去很有趣吧？

这一次我们要做的是一个非常神奇的摄影，只要掌握好拍摄时的光线，我们就能创造出无限的可能~

话不多说，先看成品图。





有没有一种“遇见世界上的另一个自己”的感觉，多出一个亲兄弟姐妹的感觉非常奇妙。

那么这组照片是如何制作的呢？其实非常简单，只要掌握好诀窍，就算是不怎么会PS的人也完全可以操作哦！

首先我们要注意几点。

第一是摄影设备，不管是卡片机还是单反相机，必须要一个三脚架！只有一个完全固定的取景才能避免去做过多的后期！







其次是如果使用的是自然光的话，要在较短的时间内完成摄影，以避免因光线变化造成的人的色彩和光线偏差大、失真。

OK，开始。以我这张照片为例子。

准备一个纯色的沙发。（简单的背景可以省去后期两张图拼接的麻烦。）摄影机定点取景，然后跳到取景范围内摆出任意姿势拍下第一张照片（注意为第二三张照片中的我们预留空位），然后再以填空的方式在各个空位处拍摄接下来的照片。拍摄基本完成。

然后使用PS软件，选择套索工具，把第二、三张照片中的人物圈出，放到第一张照片的空位中，对光线和色彩进行微调后，可以用模糊工具模糊一下边境，一张双胞胎姐妹照就出现了！

很简单易学吧！

其实还可以有非常多的创新，一张照片可以装很多个你，各种姿势各种表情，非常有趣。你一定会做得比我更好。更多的合成照片请访问：http://qing.weibo.com/1877215651/6fe409a33200041y.html CF



号外

给大家通报一个好消息：我们的美女作者小猴子参加第八届中国国际园林博览会形象大使暨2011重庆小姐竞选，获得了网络冠军和现场十佳哦！希望大家继续支持！送上几张小图！

金秋十月 拍出多姿云彩

●文/吴晓华 林卯

秋高气爽，时光又将我们带到了一年之中最具色彩、最为瑰丽多姿的秋季，此时到处都是秋意斑斓、多姿多彩……秋天的特点之一是秋高气爽，云层格外清晰。因此，秋天的云彩是一年四季中最为美丽的，蓝天白云或紫霞满天的漂亮景色最为摄影爱好者所喜欢。秋天空的云彩是千姿百态、千变万化的，如何用小DC将它们的美记录下来呢？只需掌握以下几个要点即可轻松搞定。

1 要把握好拍摄的有利时机。拍摄美丽云彩要看当时的大气透明度情况，只有当大气透明度非常好的情况下才能拍出蓝天白云的效果；再次就是拍摄的时段，在早上7-8点或下午4-5点时段拍摄的效果最佳。傍晚的时候常常有晚霞，那个时候拍摄就更漂亮了！(如图1所示)


图1 厦门观音山傍晚的火烧云

2 要注意拍摄地点的选择和构图，根据拍摄意图和构思去扬长避短，使云彩和地面的景色较好地融合。因为云朵是一直变化的，要观察云朵的形状是否与所拍景物相吻合，如若不吻合就要耐心等待。为避免云朵过于单调，可利用周围的前景作为衬托，比如树叶、枝干、建筑物等，帮助景物画面结构的均衡。还可以将前景作为拍摄的主体，云朵作为拍摄的背景。


图2 天空的云朵漂亮，但地面的前景建筑很一般

如图2所示，天空的云朵很漂亮，但是地面上的前景建筑就很一般了，所以对拍摄的位置地点要有选择！

3 要准确控制好适当的曝光量。拍摄带有云彩的风光照片，最难的就是曝光控制问题了。可将卡片机调至M档，选择点测光模式，对准云彩里最亮、最白的部分来测光，但是同时要注意不要让太阳过曝。值得注意的是，如果拍摄朝霞或晚霞，测光区就不能对着明亮的部分而应该对准灰色的部分，这样才能拍出准确清晰的画面。

4 要充分利用数码照相机的白平衡功能。过去的胶卷时代在拍摄带有云彩的风光照片时，通常使用各种各样的滤色镜片，从而使白云突出，增加反差，画面显得富有立体感。现在数码摄影的白平衡功能几乎可以代替某些简单的滤色镜功能了。一般数码相机的白平衡都包含了以下模式：日光、阴天、灯管、白炽灯。拍摄日出日落的时候，建议选择自动白平衡或者日光白平衡，因为这种偏黄的色调最能表现出夕阳或者朝阳时分的氛围。


图3 崛起的北京金融街（云朵作为拍摄的背景）


图4 颐和园秋色（使用枝叶作为陪衬）


图5 秋天拍摄的九寨沟五花海

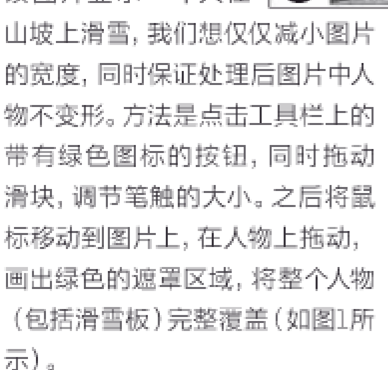
（五花海是九寨沟诸景点中最为精彩的一个，四周山坡在入秋后便笼罩在一片绚丽的秋色中，当在蓝天白云的辉映下，五花海更显得色彩斑斓，姿态万千而独霸九寨。）CF

巧妙化解图片“变形之痒”

●文/郭建伟

当我们按照常规方法调整图片尺寸（尤其是不按比例拉伸或者挤压）时，经常发现图片中的主要对象（例如人物，建筑物，动物等）发生变形。这主要是由于当图片尺寸发生变化时，这些对象也会随之发生不规则变形。能否在任意改变图片大小时，其中的目标对象保持状态不变，并且和缩放后的图片完美融合呢？使用iResizer这款图片智能缩放软件，实现上述想法一点都不难。下载地址：http://www.iresizer.com/iResizerSetup.exe。

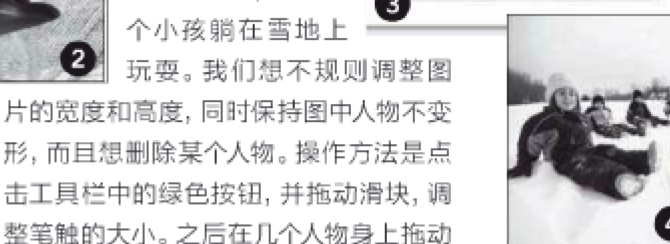
简单的使用范例



在iResizer主窗口工具栏中点击第一个按钮，打开目标图片。该图片显示一个人在山坡上滑雪，我们想仅仅减小图片的宽度，同时保证处理后图片中人物不变形。方法是点击工具栏上的带有绿色图标的按钮，同时拖动滑块，调节笔触的大小。之后将鼠标移动到图片上，在人物上拖动，画出绿色的遮罩区域，将整个人物（包括滑雪板）完整覆盖（如图1所示）。

注意，根据需要不断精确调整笔触大小，这样可以更加完美地选择整个人物。最后点击菜单“Edit”→“Resize”项，在弹出窗口中选择“Custom”项，保持“Height”栏的数值不变，减小“Width”值。点击OK按钮，你会惊讶地发现变形后的图片中人物没有任何变形，整个图片完美地融合在一起（如图2所示）。

高级使用范例



在iResizer中打开目标图片，显示几个小孩躺在雪地上玩耍。我们想不规则调整图片的宽度和高度，同时保持图中人物不变形，而且想删除某个人物。操作方法是点击工具栏中的绿色按钮，并拖动滑块，调整笔触的大小。之后在几个人物身上拖动滑块，画出绿色遮罩区域将相关人物选中。如何删除某个人物呢？点击工具栏上带有红色图标的按钮，之后拖动滑块，调整删除区域笔触大小。之后在该人物身上拖动鼠标，画出红色的遮罩区域，将其完整选中（如图3）。

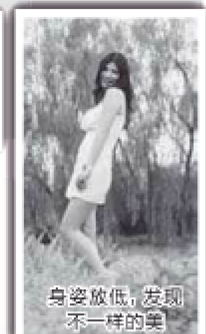
然后点击菜单“Edit”→“Resize”项，在弹出窗口中选择“Custom”项，操作同上。调整完成后，可以发现图片变窄了，但是人物的大小并没有变化，而且巧妙地删除了无关的人物，使整个画面看起来非常协调（如图4所示）。CF

秋季公园个性摄影

●文/林卯

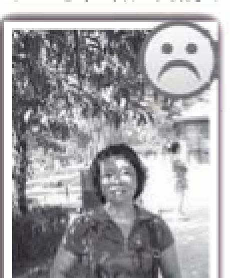
秋季的公园无疑是我们拍照的绝佳地点，不仅光照充足，景色也异常迷人。下面几个小技巧，教你拍出“秋天的童话”般的个性照片。


躺着拍


身姿放低，发现不一样的美

在树荫下逆光拍摄

秋季亮丽的阳光为拍照提供了良好的照明条件。但强烈的阳光容易使被摄者睁不开眼，而且光越强，影越深。阳光时常会把树叶投影到人物身上、脸上，造成斑驳的阴影，有损于画面的美感。怎么办呢？可以站在树荫下相对阴暗或背光的地方，让身后很明亮，这样拍出来的照片会有一种清新又明快的感觉。


秋季人物脸上的阴影重


采用逆光拍摄，让身后很明亮

将身姿再放到最低

试着将身姿再放到最低去拍照，蹲着甚至躺倒地上拍摄，你会发现景色更加辽阔，树木变得高大笔挺，草地更加茂盛浓密，野花看起来更艳丽，人物也显得非常高挑，配上蓝天白云……那是平日不容易发现的美！

尝试动态拍摄

在公园中散步、慢跑或是在草地中打个滚，这些照片看起来更自然、有生气，与秋季的景色能够更好地融合。CF




在公园里动起来

减法生活 用不规则拼图精简照片

●文/秀秀

你在浏览相册的时候会不会偶尔冒出“照片好多”的想法？如果你也曾有过这种念头，不如和小编一起来做生活中的减法，试试用“美图秀秀”的不规则拼图将照片化繁为简，让你的照片更具独特的视觉效果！



忙碌的生活让我们无法止步，一味的“加法”让肩上的负担越来越重，不如换一种思路，为生活做“减法”，用拼图的方式去精简相册空间就是减法生活的一个体现，化繁为简的幸福就是这么触手可得，现在就去“减”起来吧！CF







轻松搜索所需照片

●文/继伟

对于摄影爱好者来说，经常需要比较、参考不同相机所拍摄的图像。比如，在一个著名的景点拍摄时，我们会想参考一下同类照片是如何拍摄的。现在只需要一个Chrome插件，就可以根据相机型号、镜头焦距、亮度、时间等参数搜索到所需的照片。



1 在Chrome网上应用商店中搜索“photo finder”，网址为https://chrome.google.com/webstore/search?q=photo+finder，点击“照片查找器”，即可将“照片查找器”插件安装到Chrome浏览器上。

2 你对用佳能相机拍摄的“鸟巢”照片感兴趣吗？在“照片查找器”的搜索框中，输入“Canon 鸟巢”，即可搜索到相关的图片。

3 还可以选取不同的镜头类型、亮度，以及时间等搜索条件，进行更精细的搜索。比如，想搜索Canon EOS 5D相机所拍摄的鸟巢夜景，只需输入具体相机型号和地点，并在“亮度”栏中选取“极暗”即可。

4 在图片的搜索结果页面，将鼠标在图片上停留，可以看到相机型号、镜头、时间、光圈等EXIF参数。CF

照片点评

学会欣赏优秀作品是学摄影的必修的基本功之一。只有学会欣赏，才能从别人的作品里学到更多东西！在本栏目我们就请专家对生活中的佳作进行分析、点评，希望大家能从中有所借鉴，你有什么得意之作，也请快快发至sx@cfan.com.cn，有机会聆听专家的一手意见哦~~

下面是来自“外国摄影师眼中的北京图片展”中的一幅优秀作品。


快餐

作为在中国800家注册麦当劳店之一，这家北京的麦当劳已能提供外卖。

相关资料：“印象北京.外国摄影师拍北京图片巡展”中的70幅精美图片从历时10年的10万余张作品中脱颖而出，内容涉及历史文化、城市风貌、人民生活等众多方面，生动地再现了北京的城市风貌。

专家意见



吴晓华：“快餐”是一张非常典型的麦当劳“得来速”外卖摊店纪实摄影照片。画面色彩非常艳丽，但是在构图的意境上缺少了被体对主体的衬托，使作品的主题思想在画面上没有被突出出来。建议对此类题材的照片一定要充分利用相机的广角段，并以平拍的角度来构图。画面中除应包括“得来速”和“汽车”两个主要陪体外，要是在抓拍过程中能定格在营业员与司机售买的瞬间，那就是一幅完美的作品了。CF

洛博 pfyin@cfan.com.cn

让爱机成为照顾“宝宝”的好帮手

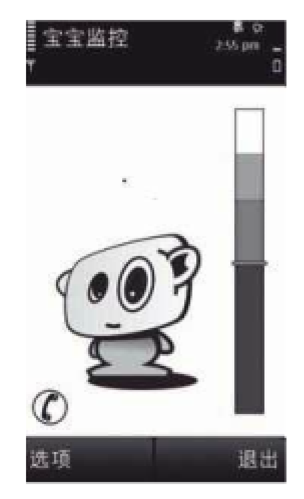
●文/清风慕缘

对于刚有宝宝的年轻爸妈来说，生命中又出现了一个让你深爱的人，那可是你爱情的结晶，生命的延续。如果可能的话，一整天陪伴在孩子的身体也不会疲惫，宝宝每天的变化都会成为你生活中一个幸福的点缀。这个时候，你的爱机可以帮上什么忙呢？和笔者一起来看看吧。

宝宝监控 TA睡醒了早知道

很多宝宝都喜欢睡觉，在TA睡觉的时间，妈妈可以洗衣服，或者做点自己的事情。但是这个时候又担心宝宝睡醒之后不能在第一时间知道，要知道宝宝的哭声可是在割妈妈的心头肉哦！该怎么办呢？别急用宝宝监控（http://www.waptw.com/27848/index.html）吧。

安装运行软件后，点击“选项→设置”，在电话号码输入栏内输入一个你随身携带的手机或者电话的号码，然后在呼叫暂停处设置呼叫暂停时间。接下来退回选项页面选择接听，设置软件运行期间是否接听来电。最后退回软件主界面，选择“选项→激活”即可（见图）。这个时候只要把运行着这款软件的电话放到宝宝的摇篮边，你就可以去忙自己的事情了，当宝宝醒来的时候只要TA有动作软件就会自动拨通你先前设置的电话号码，在第一时间通知你宝宝已经睡醒了。



小提示：
该软件是通过声音分贝的识别来执行呼叫命令的，所以我们要设置适中的分贝。在软件主界面，右侧的声音控制柱就是显示的分贝的大小。控制标记往下则是减小分贝，往上则是增大识别的分贝。CF

任务达人 助你实现玩机达人梦想

●文/清风慕缘

《中国达人秀》大家都看过吧，看了之后，有没有摩拳霍霍跃跃欲试的冲动？但是若无一技之长，还是静下心来玩手机吧，说到玩手机，不如做个玩机达人哦。

手机用的时间久后安装的软件会很多，有条理的你会把各类软件分类存放，但若碰到做事情没有条理的同学，真正要寻找某一软件还是要“众里寻她千百度”，翻找很多个文件夹才可以打开运行，其实这个问题很好处理只要使用“任务达人”这款小软件所有问题就能迎刃而解。

指定程序 两步运行

运行软件后，任务达人会自动扫描正在使用的如时钟、通讯录、通话记录等程序，并显示在软件主菜单的左边栏。要使用该软件快速运行常用软件，必须要添加你最常用的程序到软件中。打开软件主界面后首先选择右边栏，点击主菜单下方工具栏“添加”按钮，在打开的添加快捷启动对话框中选择“程序”（见图1）。然后在打开的程序选择界面选定需要添加的程序确定即可。

程序添加完成后，并不能实现两步运行程序，接下来我们还有对手机进行一下设置。以诺基亚手机为例，首先进入功能菜单，选择“设置→个人模式→主题模式→主屏幕主题元素”，选中快捷方式栏，然后返回个人模式，选择“主屏幕→快捷方式”，进入后设置添加任务达人为快捷方式1，其他的设置为三个最常用的软件。接下来返回桌面，这个时候我们就可以看到任务达人图标已经显示在桌面上了，想要运行程序，第一步：在桌面上点击运行任务达人，第二步：在任务达人内找到需要运行的程序，点击即可运行。

小提示：
如果已经添加的程序不再需要，只要在软件右边栏选中该程序，然后点击“移除”按钮即可删除该程序。同时“移除”按钮还可以关闭正在运行的程序，只要在左边栏中选中不再使用的程序后，点击“移除”按钮即可关闭该程序。

系统状态 随时掌握

今天又发现了一个超酷的游戏，想要安装试玩，但是又不知道手机还有没有存储空间。我们还需要去翻找手机查看吗？其实任务达人已经为我们提供了一种特别方便查看手机内存的方法。运行软件后，点击“菜单→设置→程序设置”，然后在“常规”项目里勾选“顶部显示内存详情”并确定（见图2）。返回软件主菜单后就可以在顶部看到手机内存使用情况了（见图3）。



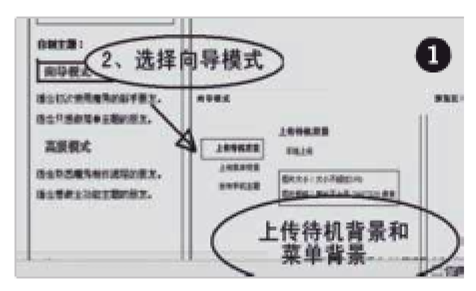
小提示：
该软件除了以上功能外，还具备快速关闭程序、锁闭键盘、重启手机等功能，赶快下载试试吧！适用手机系统为：S60 V3/V5 CF

用魔秀 做自己的个性手机主题

玩智能手机的，就要玩出自己的个性来，比如这手机主题，就能自个打造独一无二的程序，怎么弄?听我一一道来。

登录魔秀主题网站http://www.moxiu.com/，魔秀号称国内最大在线免费手机主题制作、下载、交流的Web2.0社区平台，注册用户后便可进入制作主题页面。

在页面上选手机品牌和型号后进入制作，魔秀支持50多个品牌，600多种机型。首次使用建议采用向导模式，点击后上传待机背景，图1。



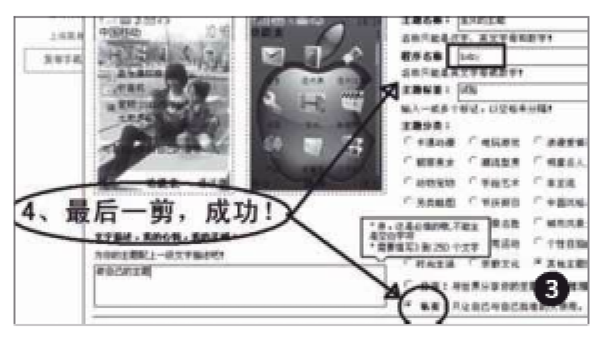
对不满意的图片可以进行剪切处理，调整后自动生成适合手机屏幕分辨率的图片，如图2。



在向导模式下，只能进行待机背景和菜单背景两项制作，手头无适合的菜单背景，建议上网搜索自己喜欢的图片类型，但大小不能超过1M，制作完成后完成后点击发布，系统会自动生成*.nth格式的主题文件，根据手机型号不同，主题文件格式亦有变化。

点“确定”出现发布成功窗口，把自动生成后缀为nth的主题程序，下载到自己的手机上，设置后就能用啦！如果涉及隐私照片的话，最好选择私有，即不发布到网页上显示出来，图3。

高手级别的用户可进入更细层次的制作，在场景详细列表中有各种选项的下拉菜单式，右侧是预览区域。只要你有才华和创意，专属于自我的个性主题完全随心打造。特别优秀的作品还可以传到大型网站上，别人想下载你的，呵呵，要付费才行，这也是知识产权问题哦。CF



又个性又温馨 咱用视频做壁纸

●文/清风慕缘

人的一生中总有很多美好的瞬间，让人时刻记忆犹新，让人久久不能忘怀。在这些让你感动的、热血沸腾的时间段中，你会感到生活是这样的美好有活力。对于热恋中的GG来说，和MM在一起发生的点点滴滴都是要用手机记录下来的哦。这不，再过几天就是MM的生日了，于是GG决定送给MM一个特别的“生日礼物”。

GG要送给MM的生日礼物就是自己制作一段视频，然后在神不知鬼不觉的情况下放到MM的手机上，并用“Video live wallpaper”设置为桌面视频动态壁纸。

第一步：首先需要在手机上找到平时拍摄下的和MM在一起的亲密视频，然后理出一个线索（如图1），比如从和MM的相识——相知——相恋，最后是生日祝福和爱情宣言即可。



第二步：接下来在电脑中运行“Windows Movie Maker”（http://www.onlinedown.net/softdown/38415_2.htm）对视频进行编辑，在编辑过程中可以对这段视频进行添加文字和特效的一些操作（如图2），为了保持播放效果，建议这段视频的长度最好不要超过一分钟，完成后保存这段视频备用（见图3）。在MM生日前一天的一个偶然的机会骗到MM的手机，然后在她的手机上安装上“Video live wallpaper”，并把你制作完成的视频拷贝到她手机中。测试完美运行后，就还她手机给她一个惊喜吧！相信你的MM肯定会感动的稀里哗啦的哦！CF



周璟 zhoujing@cfan.com.cn

剩余电量能干嘛 得问我

软件名称：电池监测器Battery Monitor
适用平台：Android
下载地址：http://tinyurl.com/64hco57

此款软件可以实时观察电池历史记录，估算电池剩余电量用来做哪些工作还能支持的时间。采用图表曲线视图百分比数一目了然。Battery Monitor设有通知栏可以设定铃声、振动提醒满电、完成充电、电压超界、温度过高提醒，安装此款软件可以更有效的使用自己的手机。

锁屏也是玩艺术的机会

软件名称：灵巧锁屏 Agile lock
适用平台：Android
下载地址：http://tinyurl.com/6fmxhrk

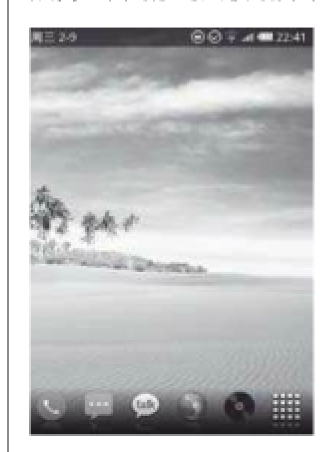
还在羡慕Sense 3.0那绚丽的锁屏界面吗？现在，只要你的手机是Android系统，就能亲身体验那美丽的锁屏。安装Agile lock后，将下部的圆拖动到上方，然后松开手指即可解锁。本程序具有丰富的设置选项：字体设置，字体颜色，字体大小，背景设置，快捷方式设置等，一定能很好的满足用户的各种需求。不用担心安装锁屏软件会和系统锁屏重叠，真遇到了双锁屏问题、Home键问题，或者关于音量键点亮屏幕的问题，还可以通过使用“修复双锁屏问题”设置项来解决，在系统软件中实属贴心。



桌面美化我做主

软件名称：桌面管家 Zeam Launcherk
适用平台：Android
下载地址：http://tinyurl.com/5t5fcsd

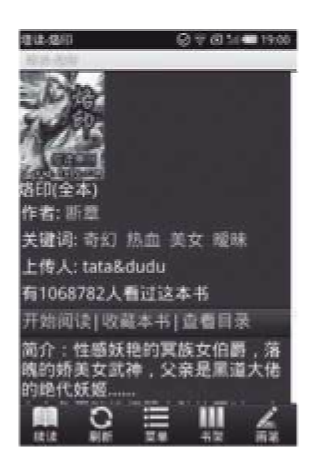
Zeam Launcher功能上比较简单，Zeam Launcherk的弹性滑动效果很华丽，耗费相应的一点性能还是值得的。在桌面的工具可以实现滚动工具栏的效果（支持1~7个桌面），在操作上可以自定义手势（上滑、下滑、双击、Home键），它的垃圾桶很有特点，拖动图标到回收站并不放手可以卸载程序，很像Windows的操作。它也支持Dock两边的程序替换，而且可以隐藏手机的通知栏，全屏幕显示，适用于所有Rom版本。



网络小说塔读找

软件名称：塔读 TaDu
适用平台：Android
下载地址：http://tinyurl.com/69ygjpv

在地铁公交车上拿出手机读小说的人越来越多了，每次都到电脑上下载是不是很麻烦呢。如果有个在线的电子书系统岂不妙哉。塔读正是基于此类市场需求而应运而生的。进入软件主界面，会发现功能区分为首页、书库、排行以及书评四大部分，非常容易上手。右下方的切换功能可以轻松切换到下一个功能版块，很人性化。点击开始阅读，黑底蓝字清晰可见，软件左下角的菜单功能是阅读控制的核心，共有开画笔、添加书签、查看、全屏、跳转、设置6大项常用功能。开画笔功能是塔读的亮点之一，开启后能够在屏幕上复制任意文字，也可以通过短信发送给朋友们，用户在阅读中发现一段非常精彩的文字时，也可及时与好友分享。此款软件支持快速进入，无论想看书籍的哪个部分，都可以轻松找到相关的属性，随你怎么看。比较贴心功能是，章节预存让你即便没有记住上次阅读的地方，也不用担心。而且喜欢连载的朋友更能一目了然的了解书籍更新的情况。



手机变成监视器

软件名称：WiFi手机摄像头 Camera WiFi LiveStream
适用平台：Android
下载地址：http://tinyurl.com/6jzka9p

WiFi手机摄像头Camera WiFi LiveStream能够把手机变成一个摄像机，然后在电脑上用浏览器通过WiFi来实时观看。这款WiFi手机摄像头功能很强大，在PC端不需要安装程序，直接浏览器里看，完全可以把手机做成一个监控器，试想我们不在的时候想要监督弟弟妹妹学习，有了它就可以事半功倍。不过他可不免费哦，市场售价4.72美金。



照相就变脸

软件名称：梦幻摄像头 Demon Cam
适用平台：iOS
下载地址：http://tinyurl.com/5rj3ncz

这是一款视频处理软件，你可以录制你个人的表情短片然后使用Demon Cam软件来进行傻瓜式加工处理后，让它恐怖和搞怪起来！制作的方法



周璟 zhoujing@cfan.com.cn

也很简单，录制视频，调整视频时间，然后移动特效的位置，生成就可以了！不过在分享你的恐怖搞怪视频给朋友们时，请确认对方心脏能顶得住！当然，拍摄的视频不仅仅限于表情，可以拍摄任何场景，选择合适的特效来进行加工！虽然这个是iPhone应用，不过小编装在自己的iPod上面，效果也很不错，不知道开发商会不会更新成通用版，又或则单独出iPod版！

iPhone变成记事本

软件名称：手写记事3 FastFinga 3
适用平台：iOS
下载地址：http://tinyurl.com/63wh2b4

记得国内有一款平板号称原笔记记录，现在iPhone也可以了。这是一款梦寐以求的手写笔记软件，输入速度很快，笔触流畅，能够支持长时间速记活动。书写范围大，拥有自动保存功能，支持撤销。



不管你书写的是什么文字都能像图片一样保存下来，是一款不可多得的好软件，平时使用率也很高，推荐给琐事繁多或马大哈的同学。

不要做过一次打折

软件名称：折扣行
适用平台：iOS
下载地址：http://tinyurl.com/63b64sh

如今互联网时代，买东西都讲究网上货比三家，团购啊秒杀啊就是此类光荣代表，让用户得到实惠。但打折类的实时查询软件还不多见，“折扣行”为我们找到了解决方案。“折扣行”为用户提供热门折扣券下载，



包括麦当劳、DQ、汉堡王、真功夫等，无需付钱与打印，随时下载即刻使用，尽享移动优惠的便利。此外我们还为用户提可用供折扣的提醒、折扣比较，好友评论分享等服务。 有了“折扣行”，我们不用再事先准备打印的优惠券，每次只要拿出手机即可实时查询。（注：目前开放了北京、上海、杭州、广州、深圳、南京、重庆等地，其他各大城市近期即将开通）

手机下载无损音乐更方便

软件名称：多米音乐
适用平台：Symbian S60 V5
下载地址：http://tinyurl.com/5wjhsu8

多米音乐是一款集本地音乐播放、在线音乐播放、歌曲搜索、歌曲下载等多功能于一体的完全免费的手机音乐软件。多米支持桌面歌词和均衡器，MV的播放还新添加了“画面控制”和“色彩调节”，画面控制可以调节画面的比例、位置、大小，色彩调节可以根据自己的喜好调节画面的亮度、对比对、饱和度、色相。新增的功能使得节目在播放的时候更加出彩。支持多种音乐格式及FLAC无损格式播放，完美的播放音质、华丽的界面、简洁的操作、个性化的元素以及多米首创的与电脑端多米



同步歌曲列表的功能，让你无论是在家中还是户外，无需数据线，轻松管理和播放音乐、实现好音乐自然来（本软件支持WIFI）。

实时更新看报纸

软件名称：光明云媒
适用平台：Symbian S60 V3
下载地址：http://tinyurl.com/6kd4wck

我们平时阅读手机报是否想过有一天所有的纸媒体都会过渡到显示屏上，对于各大报纸而言这一天也许还很遥远，但光明云媒是一个开端。光明云媒是光明



日报推出的一款免费新闻阅读应用软件，方便在公交或地铁上随时阅读新闻讯息。目前，光明云媒每天1期，每期8版涉及各个门类几十种新闻为我们闲暇时提供了固定可靠的消息来源，就笔者使用感受，其新闻更新速度毫不亚于正规报纸。还可以像微薄一样进行评论、转发和收藏，实在是消磨时间的健康利器。

给手机里每个好友一个大头贴

软件名称：大头贴
适用平台：Symbian S60 V3
下载地址：http://tinyurl.com/64r5bca

还在为通讯录联系人手动添加头像吗？安装大头贴，就能帮你的联系人自动拥有头像！大头贴是一款简单易用的通讯录头像同步工具，安装后，好友只需登陆网站dotoutie.com或通过大头贴客户端为他们自己的手机号设置一个头像，你的通讯录上就能立刻同步显示好友的最新头像。也可通过同样方式为你自己的手机号设置头像，好友安装大头贴后即可同步到你的最新头像。CF





柳絮飞 sbs@cfan.com.cn

Windows 7下软件不能安装

Q Windows 7系统，不知什么原因导致Office、杀软、QQ等软件均不能安装，只能使用绿色版。安装时就会提示Windows Installer服务停止的信息。请问这该如何解决？

A 这一般是由于Windows Installer服务未启动，或是相应的文件损坏而导致该服务无法启动所致。正确的解决思路是：先按Win+R组合键打开运行对话框，输入执行命令“services.msc”（不含外侧引号）打开服务管理器，找到“Windows Installer服务”并手工将其开启即可（见图1）。如果上面的方法不能开启该服务，那就可能是该服务对应的文件损坏，可到微软网站搜索下载安装对应的Microsoft Windows Installer，之后再通过上面的方法检查并确保该服务正常运行即可。



傻博士有话说：

一些大型软件，特别是微软的软件，像Office、Live Messenger等，安装时都需要Windows Installer服务的支持，否则无法正确安装。Windows Installer服务是微软的一项软件安装技术，在程序安装失败后会自动将计算机还原为原始状态。但很多软件并未使用这项技术，在安装时就无须它的支持。此外，有些朋友可能在安装程序时还遇到Windows Installer配置方面的错误，还可以通过Windows Installer Clean up Utility来清除程序安装信息，往往可以解决问题。

过滤双语片中的粤语

Q 我下载一部电影，使用KMPlayer播放时，总是同时播放出普通话与粤语，已经在KMPlayer中设置了左、右声道，但仍不能将粤语过滤掉。请问如何才能实现只播放普通话？

A KMPlayer的左、右声道设置并非将某个声道关闭，而是将这两个声道对调。你可以通过系统中的音量控制面板，直接通过系统音量控制来调整左、右声道的方法来解决，将对应于粤语声道的音量关闭即可只播放普通话了。

瑞星总提示“高危”

Q 我安装的是瑞星2011版杀毒软件，最近总是提示我的系统为“高危”安全状态，对系统进行了全面查杀也未出现病毒。请问这是什么原因？

A 如果升级病毒库为最新版后依然查不到病毒，可单击“开始”菜单，选择“程序→瑞星全功能安全软件”，在打开的窗口右边单击“请修复”按钮，在打开的安全检查窗口中，对红色的危险项目进行“修复”，或是直接“关闭”、“禁用”来解决“高危”的提示。

Foobar启动非常慢

Q Windows 7系统，使用的是Avast杀毒软件，安装的是Foobar1.1.2汉化版，每次启动Foobar时都非常慢，甚至需要近1分钟时间。请问如何让Foobar启动快点？

A 这可能是Avast在Foobar启动时对其扫描所致，只要将Foobar的程序文件添加到Avast的排除列表中即可：

在Avast设置中的“文件系统防护→专家设置”中，将Foobar路径添加进去并“确定”，在“行为防护→可信进程”中直接将Foobar路径添加到排除列表并“确定”，最后在“排除”中直接将Foobar路径加入即可。

删除快盘留下的光驱盘符

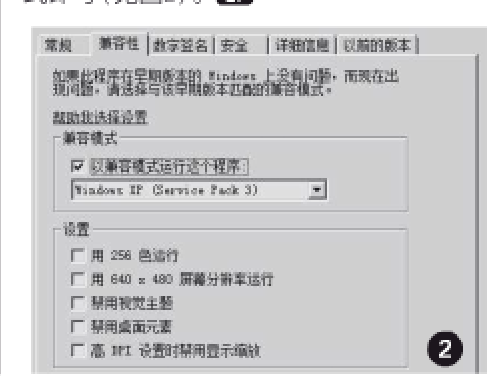
Q 之前安装了金山快盘，之后将其卸载掉，但是在计算机中留下了一个多余的光驱盘符，在注册表中将“kingsoft”、“klive”相关项全部删除了，但仍不能将这个多余的光驱盘符删除掉。请问这该如何解决？

A 金山快盘安装后在计算机中生成的图标并非光驱盘符，请先检查是否因为安装了其他的虚拟光驱软件，只有虚拟光驱软件才会生成光驱盘符。其次，金山快盘如果没有卸载干净，可以考虑重新下载安装一次金山快盘，然后再通过自带的卸载程序进行卸载，或者使用第三方卸载工具进行卸载（例如360安全卫士中的软件管家进行卸载）。

光影魔术手不能正常使用

Q 之前使用正常，自从改用Windows 7系统后，光影魔术手就有很多功能无法使用，例如趣味涂鸦就无法正常使用，而在Windows XP中使用正常。请问这该如何解决？

A 首先，尝试使用管理员权限打开光影魔术手，看问题是否能解决。其次，尝试使用Windows XP模式打开程序：右击光影魔术手程序并选择“属性”，在“兼容性”选项卡中勾选“以兼容模式运行这个程序”选项，再选择Windows XP模式即可（见图2）。CF



柳絮飞 sbs@cfan.com.cn

无法登录163邮箱

Q 在使用IE浏览器打开163邮箱时，总会弹出一个错误提示框，提示：登录邮箱启动遇到问题，请尝试以下方法：检查杀毒软件和防火墙、清除浏览器缓存……请问这该如何解决？

A 请先按Ctrl+F5组合键强制刷新一次网页，有时候可以解决这种问题。其次，按提示检查杀毒软件及防火墙是否拦截了163邮箱网站及清除浏览器缓存数据、Cookies，然后再重新启动IE浏览器，应该可以恢复正常。

傻博士有话说：

平时刷新网页我们习惯使用F5键或是鼠标单击浏览器中的"刷新"按钮，而这种刷新方法执行后，一般都是直接从本地浏览器缓存中重新读取数据，如若网站服务器已经更新了数据，这种方法打开的可能还是以前的旧数据。而Ctrl+F5键则是直接强制从网站服务器读取最新的数据，刷新后看到的就是当前最新的数据。例如在论坛中按F5键刷新后可能不会看到新帖子，而Ctrl+F5键后就不会耽误看到最新帖子了。

去除淘宝的自动登录

Q 最近不知道什么原因，打开淘宝网并登录时会自动提示：检测到您已经登录的账号。然后点击"登录"按钮无需输入密码便直接登录了。请问如何去除淘宝的自动登录？

A 这主要是你在某次登录时选择了"两周内免登录"选项，系统自动记录了登录账号信息所致。只要再次打开登录页面，点击"使用其他账号登录"，然后再输入自己的账号及密码，取消选择"两周内免登录"选项，登录后再退出即可（见图1）。



新浪视频无法打开

Q 使用的是Windows 7系统，自动升级到SP1，不管使用IE还是傲游浏览器，总是无法打开新浪视频，显示一块黑屏状态。请问这是什么原因？

A 首先，检查Flash播放插件是否工作正常（可以通过打开其他视频页面，通过播放正常与否来检测），必要时重新安装最新版Flash播放器插件。其次，检查杀毒软件是否有拦截，例如卡巴斯基安全部队的反广告功能开启后，就有可能会导致新浪视频无法正常播放，将其关闭即可。

如何转移Picasa照片

Q 之前将照片上传到Picasa相册中，但现在又更换了另外一个Google账号，想将之前的账号对应的Picasa相册中的图片转移到新账号中，请问如何才能实现？

A 使用之前的Google账号登录Picasa相册，然后点击右上角的齿轮图标，再选择照片设置，在"隐私设置和权限"标签中点击"迁移帐户"中的"迁移我的照片"，接下来输入第二个Google账户，再按照向导提示即可将第一个账号中的图片迁移到第二个账号中。

总是无法登录支付宝

Q 家里有两台电脑，新电脑中安装的是64位的Windows 7系统，登录支付宝时总是不成功，提示：当前环境有风险，不能登录。而在旧电脑中登录时又提示CA有问题。请问这该如何解决？

A 这应该是你之前在旧电脑中安装了支付宝的数字证书，而该证书目前又出现问题无法正常登录所致，这种情况可以这样解决：在旧电脑中删除之前安装的支付宝数字证书，重新下载安装支付宝数字证书，保证能正常登录，接下来在新电脑中也下载安装数字证书，之后应该能正常登录。

笔记本无线不能上网

Q 家中使用无线路由器，台式机可以正常通过无线上网卡上网，但是我刚配的笔记本总是无法连接，任务栏中的无线连接总是不成功，无法上网。请问这该怎么解决？

A 像这种情况，一般都是电脑中的IP参数设置不正确所致，只要打开台式机的网络连接中的TCP/IP参数设置，然后将笔记本电脑的相关参数同步设置即可。或者直接将笔记本电脑的IP获取方式设置成自动获取，一般都可以直接连接无线并正常上网了。当然，若无线进行了加密，在连接时还需要提供正确的密码，否则也无法上网。

Cookies变成"0EFWVF1V.txt"

Q 一直使用的是IE浏览器，以前的Cookies文件都是诸如abc@bbs.crsky[1].txt这样的格式，而最近发现所有的Cookies都变成了诸如0EFWVF1V.txt的格式了。请问这是什么原因，是不是中毒了？

A 这不是中了病毒，而是由于你的系统最近更新了"KB2559049"补丁，而该补丁安装到系统中后就会直接将Cookies文件名修改成上述名称。CF

柳絮飞 sbs@cfan.com.cn

保存新文件导致程序假死

Q 安装的是Ghost版Windows XP系统，最近出现一件怪现象，不管是什么程序（例如Word、记事本）在保存新文件时都会导致该程序假死。请问这是什么原因？

A 出现这种情况，十之八九与硬盘坏道有关。特别是使用Ghost安装的系统，在安装时没有对磁盘进行错误修复或是坏道检测，在保存文件时可能遇到这个坏道位置，进而导致程序假死现象。可使用磁盘检测修复功能对硬盘坏道进行修复：右击盘符并选择"属性"，在"工具"标签中通过"开始检查"按钮启动检查、修复程序，勾选两个修复选项（见图1），之后应该能恢复正常。



1

傻博士有话说：

磁盘在运行过程中受振荡或是病毒侵袭等原因，都有可能会导致磁盘中出现错误或是直接导致坏道，而一旦出现坏道，系统运行就会不稳定，甚至会出现死机、读写数据时应用软件假死等现象，或是每次开机都会自动打开磁盘检测程序。这时，只有对磁盘进行全面检测，检测工具会自动将坏道记录下来，在以后数据读、写操作时直接将其避开，进而避免各种故障的出现。

麦克风音量选项变灰无法调整

Q 安装的是Windows XP系统，无论将麦克风插在前置插孔还是后置插孔，都无法调整其音量，调整项成灰色不可用状态。请问这是什么原因？

A 这可能是声卡驱动程序没有安装正确所致，请检查声卡驱动程序并确保正确安装。其次，一些HD声卡也经常出现无法调整音量的情况，只要安装一个补丁即可解决问题，下载地址：http://tinyurl.com/3jg49xg。

Windows 7开机有时会变成Basic模式

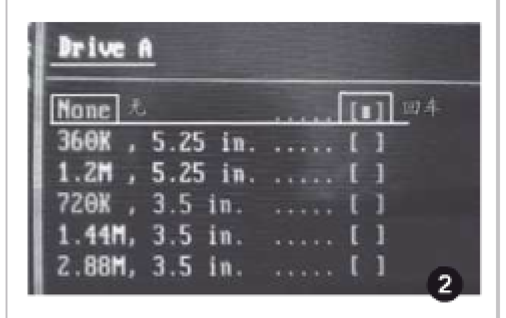
Q 我安装的是Windows 7系统，最近不知道什么原因，经常在开机时系统特效自动还原成Basic模式（没有透明效果等），即使设置回来，以后启动时，又有可能会自动变成Basic模式。请问这是什么原因？

A 这个现象极可能与显卡有关，譬如在使用一些播放器看高清电影时，将硬件加速开启后就可能会导致系统自动变成Basic模式。在玩一些大型游戏时也有可能会出现这一问题。这主要是显卡质量不太好所致，或是安装的显卡驱动程序不是最新版也有可能会导致类似情况发生。

每次要按JCMOS键才能启动系统

Q 我使用的是台式机，磐正AGF61主板，每次启动系统前都需要按下主板上的JCMOS键才能成功启动，否则无法启动系统。请问这该如何解决？

A 出现这种情况，与CMOS程序有关。首先请检查CMOS电池是否电力不足，更换一块电池看看。其次，进入BIOS程序设置，将软驱禁用掉（见图2），现在的电脑基本上都没有软驱，如果在BIOS设置中没有将其禁用，在启动时就有可能会出现提示按某个按键跳过（通常是F1），否则会暂停启动。



2

大容量移动硬盘和数码相机存储卡无法读写

Q 我安装的是32位的Windows 7系统，插上我的大容量移动硬盘或是与数码相机连接后总是无法显示，而小容量优盘却可以正常显示。请问这该如何解决？

A 像这种情况，与系统关系不大，一般是由于使用的是配置不高的电脑，USB接口供电不足所致。给无法识别的外接设备配置外接电源即可解决问题。此外，对于台式电脑来说，使用机箱后置USB接口（主板上直接引出的USB接口），不要使用机箱前置USB接口，如果使用USB延长线的话，请去掉延长线后再试。

开机出现找不到脚本的错误提示

Q Windows XP系统，开机时总会出现无法找到脚本文件"C:\WINDOWS\CloudCache32.sym"的提示信息，请问这是什么原因？

A 这是由于之前你的系统感染了"暴风一号"病毒，而该病毒又被杀毒软件清除掉，开机时病毒启动时找不到相应的文件，故而出现这个提示。可以通过360系统急救箱对系统进行一次修复即可解决问题。或者直接手工检查系统启动项，找到与"CloudCache32.sym"相关项并直接将其删除自启动即可。CF

ThinkPad X200笔记本电脑换硬盘

Q 一台ThinkPad X200笔记本电脑，硬盘容量是160GB，最近朋友送了我一块500GB的移动硬盘，我将移动硬盘盒拆开，想把此硬盘更换到ThinkPad X200笔记本电脑上，但是不知道该机型的硬盘应该如何取出，请问能否帮我解决呢？

A 你可以将ThinkPad X200笔记本电脑翻过来，在电脑底部左上角有一个螺丝，旋开后，打开侧面那一块小盖子，约8CM长的一块盖子。然后就可以看到硬盘了，正对面观看有一块黑色的像不干胶带一样的胶带，用把平口改刀把这块胶带拉出来，这块胶带的作用就是拉出硬盘的，胶带出来后拉胶带，硬盘就取出来了。不过这个时候硬盘上还带有SSD托架和防震硅胶保护条，要想更换硬盘，首先需要将这两样取下。防震硅胶保护条拆卸非常容易，分别向左右轻轻掰动就可以取下；然后将固定硬盘与SSD托架的四个螺丝用螺丝刀拧开，将硬盘从SSD托架上抽出，这样才能将硬盘完全取下（见图1）。按反向操作，将你的新硬盘装上，你的ThinkPad X200笔记本电脑就可以使用更大容量的500GB硬盘了。（注意：操作有风险，初学者勿试，最好请比较熟悉笔记本电脑的高手朋友帮忙。）

博士有话说：

目前市面上的移动硬盘一般分为3.5寸和2.5寸两种，如果你的移动硬盘是2.5寸，当然可以更换到ThinkPad X200笔记本电脑上，但是如果你的硬盘是3.5寸的，就不可能安装到笔记本电脑上了，所以建议你首先确认你的移动硬盘的规格。此外建议你在更换硬盘前一定要做好数据备份，以免造成重要数据的丢失等麻烦。

笔记本电脑出风口过热

Q 一台笔记本电脑使用一段时候后，键盘上方的左边和左边的出风口附近特别热，不知我是否应该配一个散热底座呢？

A 首先，建议你将笔记本打开，清理笔记本内的灰尘。此外，如果觉得风力不够，可能需要更换风扇或者给风扇加润滑油。一般情况下，开机开久了出风口比较热是有可能的，只要其他部位的温度不影响操作就可以使用。此外，购买散热底座确实能解决一些问题，不但可以帮助笔记本散热，符合人体工学的散热底座，还能使使用笔记本更舒适。（初学者勿试，请在高手指导下操作）

硬盘没有分区

Q 一台笔记本电脑买回后，硬盘只有一个分区，使用非常不方便，请问有没有什么办法将硬盘多分几个区，从而可以分类存放电脑上的文件呢？

A 建议你右键单击“计算机”，在弹出的快捷菜单中选择“管理”，进入“计算机管理”窗口，双击窗口右侧的“存储→磁盘管理”；找到所需要调整的硬盘，可以看到图形化的分区示意图。右键单击需要缩小的分区，选择“压缩卷”，系统会自动计算可以压缩的大小，单击“压缩”。待完成后，将会在原有分区后部出现未分配空间。右键单击未分配空间上，选择“新建简单卷”，按提示操作，分别输入：卷大小（分区容量）、驱动器号、分区格式等参数，单击“完成”。这时你的硬盘就有多个分区了（见图2）。



无法正常关机

Q 一台计算机开机使用一切正常，但是每次用完电脑，单击Windows 7操作系统的“开始”菜单选择“关机”，无法正常关机，请问这是什么问题造成的？

A 建议你启动计算机，按DEL键，进入主板BIOS设置，选择“POWER MANAGE SETUP”，找到“ACPI FUNCTION”选项设置成“Enable”，按F10键，保存退出主板BIOS设置，问题就可以解决（见图3）。如果问题仍然存在，建议你重新安装Windows 7操作系统试试。



集成主板不兼容独立显卡

Q 一台台式机采用技嘉GA-880GM-D2H(rev.1.x)主板，主板集成显卡，一直可以正常使用，最近购买了一块独立显卡，插入主板显卡插槽后，Windows 7操作系统提示ATI显卡驱动程序版本不支持，请问该如何解决？

A 你的技嘉GA-880GM-D2H(rev.1.x)主板应该集成ATI Radeon HD4250显示核心，插入独立显卡后，应该自动屏蔽板载显卡；根据你描述的问题，建议你先重新启动计算机，根据主板说明书，进入主板BIOS设置，屏蔽掉板载显卡，看问题是否可以解决，如果问题仍然存在，建议你进入Windows 7操作系统的安全模式，卸载掉集成显卡的驱动程序，然后重启进入Windows 7操作系统，重新安装独立显卡驱动，一般问题可以解决。CF

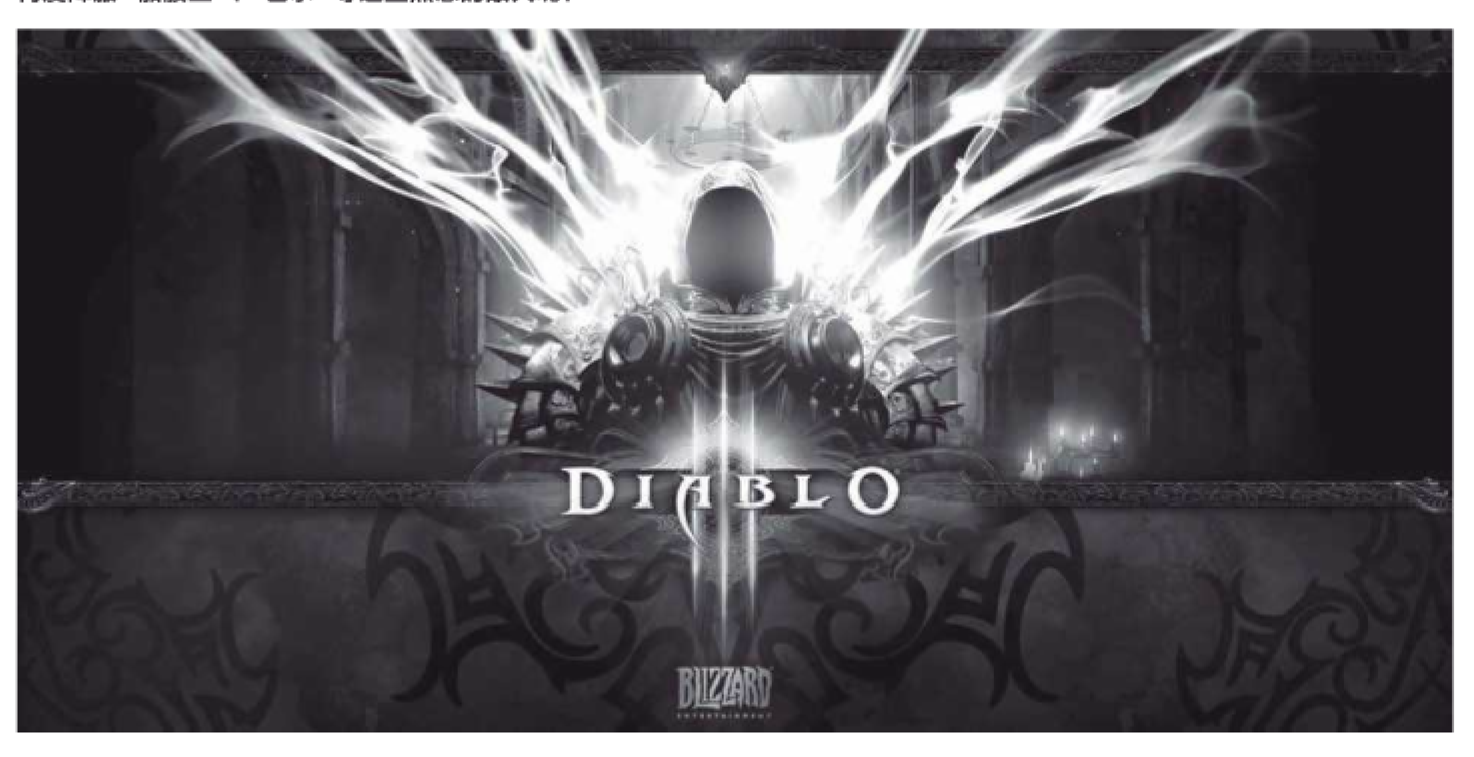
王健 wangjian@cfan.com.cn

Diablo三度来袭

什么电脑才能跟上“暗黑破坏神”的步伐？

■策划/《电脑爱好者》编辑部 ■监制/王健 ■撰稿/王健 hiker广末 刘博文 刘振海

《暗黑破坏神》，一款仅仅传承了2代的游戏，却让无数玩家翘首以盼，为之疯狂。9月初，暴雪正式宣布《暗黑破坏神3》（下文简称《暗黑3》）启动Beta测试，距离这款神作最终发售的日子已经不远了。面对阔别10余年的游戏大作，什么样的电脑或笔记本才能助你再度降服“骷髅王”、“巴尔”等这些熟悉的敌人呢？



小知识：暗黑系列编年史



1996年，当暴雪首度释放出“暗黑破坏神”时，可能连他自己也没能想到这款游戏能开创ARPG的新纪元，甚至成为未来MMRPG网络游戏的“开山鼻祖”。15年间，《暗黑》系列一直被模仿，却从未被超越。终于，现在轮到暴雪自己超越自己的时候了。而你，做好迎接Diablo再度君临的准备了吗？换句话说，你家的电脑足够战胜第三次来袭的恶魔吗？如果你还没有趁手的“装备”，在本篇专题中，笔者就将引导大家挑选足以挑战Diablo的极品装备，在《暗黑3》正式发售前做好充分的迎击准备！

你的电脑能玩《暗黑3》吗?

从官方放出的完整列表中可以得知,《暗黑3》对电脑的要求还是相对宽容的,即便是5年以前的配置也能尝试这款游戏。当然,如果你想在最高画质特效全开的环境下体验,那么就要求达到GTX260/HD4850或以上级别的显卡了。

《暗黑3》配置表	Slow画质	Low画质	Medium画质	High画质
集成显卡	GeForce 7050	Intel核芯显卡 APU集成显卡	----	----
台式显卡	GeForce 6600~7800GS Radeon X1650~X1900	GeForce 7800GT~GT520 Radeon X1950~HD6490	GeForce 8800GTX~GT530 Radeon HD2900~HD6670	GeForce GTX280~GTX590 Radeon HD 4800~HD6990
移动显卡	GeForce Go 6800	GeForce 310M Radeon HD 4530	GeForce GT330M Radeon HD5730	Geforce GTX 280M Radeon HD5800
CPU	奔腾D 2.8GHz/速龙64 X2 4400+	Core i3/Athlon II X2或更高级别处理器		
内存	1GB	2GB以上		

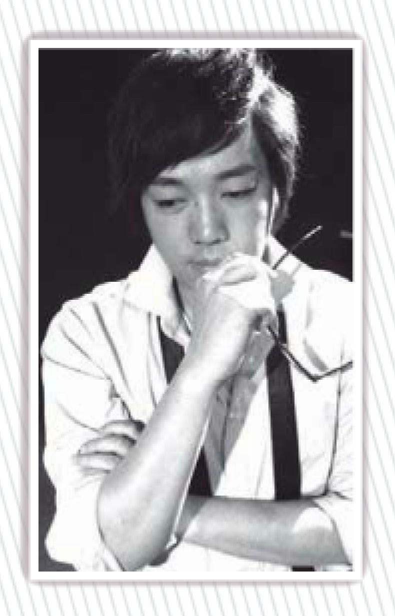
更详细的资料,请参考http://tinyurl.com/3vtxpd6

听听职业玩家的声音

想知道职业玩家是如何看待《暗黑3》的吗?在他们眼中什么样的电脑才具备挑战Diablo的资格呢?

特邀嘉宾

广末
前《魔兽争霸3》职业选手,获得多次全国冠军,现任辽宁电视台GTV游戏竞技频道主持人。



我们怎么看《暗黑3》?

刘博文:《暗黑3》沿袭了暗黑一贯的风格和剧情,经过WOW的经验沉淀,《暗黑3》的装备系统应该是远超前作,而类似账号内金币共享功能、WOW拍卖行的增强版(增加现金拍卖功能)、自动配对的任务系统都是非常值得期待的。《暗黑》作为一款A-RPG和WOW这样的MMORPG还是有很大区别的:《暗黑3》整个战网都是开放式的设计,你可以同任何人聊天、组队打怪、交易装备或者是决斗,而在WOW中是分成若干个服务器各自独立成一个社区。

刘振海:无尽的跳票,前作巨大的成功,对于渐渐浮出水面的《暗黑3》已经吊足了大家胃口。从不断放出的各种游戏演示视频中,也可看出《暗黑3》绝对是一款值得期待的高品质游戏。并且这种真实比例的人物造型,更华丽的打斗也是我最喜欢的。前作形形色色的套装,装备赌博系统也都得到了延续。全新的人物,全新的拍卖系统居然支持真实货币交易,谁也猜不到暴雪到底会给我们带来什么,这一切的一切都要到游戏发布时才会全面揭晓。但是对于《暗黑3》我只有一个想法:一定要玩!

啥配置能玩《暗黑3》?

广末:可惜现在还没能真正上手玩过这个游戏,但就基于暴雪近几年的《魔兽世界》和《星际2》这两款游戏来看,能轻松玩转后者的机器跑《暗黑3》应该也不成问题,当然更高的配置肯定能带来更绚丽的游戏效果。

刘博文:最近暴雪公布了《暗黑3》的推荐配置,但据我的经验来看,在此配置上再翻个倍才能真正流畅地进行游戏。理论上《暗黑3》的硬件要求要高于《星际2》和《魔兽世界:大地的裂变》,由此推测台式机想在全高清模式下流畅进行游戏

王健 wangjian@cfan.com.cn

特邀嘉宾

刘博文
GTV《星际争霸2》节目组责任编辑，暴雪游戏的死忠Fans，曾参与举办过无数大型游戏赛事。



特邀嘉宾

刘振海
GTV游戏竞技频道《星际争霸2》组专业编辑，中国电子竞技元老。



（1920×1080，特效中高，实现60fps+），台式机需要SNB架构的四核酷睿i5处理器与GTX550Ti显卡的组合；而主流笔记本屏幕的分辨率通常为1366×768像素，最好也能达到i5-2410M与GT550M级别的组合。

刘振海：根据前作"奶牛关"的经验，在漫天飞花的技能和绚丽的效果下，不想在大家K怪的时候由于机器卡而拿不到掉了的装备，我会考虑酷睿i7和GTX560Ti级别硬件的组合。而内存可能会选安钛克，海盗船等知名品牌的，有条件的话也许会搞个UPS电源，之前玩前作的时候有个朋友怕断电丢装备，就是这么弄的。我的观点还是玩的要稳定，舒服。

用什么打《暗黑3》？

广末：从RTS游戏开始就特别习惯使用IE3.0这款经典鼠标，2个侧键的位置可帮你实现更便捷的操作。但是现在的RAZER鼠标的高效和多功能性应该也是游戏发烧友的不二之选。键盘的话，如果非常喜欢敲击键盘的声音，那么选择一款机械键盘就是势在必行的事情了。至于耳机的话，在可能的条件下还是使用音响吧，如果为了不打搅他人选择入耳式耳机应该也不错。

刘博文：《暗黑3》的高端玩家会设置大量的快捷键，一款手感较好有丰富按键的鼠标是必不可少的，个人推荐带侧键的鼠标。键盘方面我比较推崇机械键盘，可能是平时即时战略游戏接触比较多的习惯，对于有大量键盘操作的游戏，机械键盘是玩家的不二选择。个人推荐使用Cherry MX茶轴和红轴的机械键盘，具体品牌型号可以根据个人喜好和经济实力来决定。

刘振海：由于《暗黑3》不是竞技游戏，鼠标方面建议选择使用舒适的人体工程学设计的产品，经典的IE3.0还是我的首选。键盘的话我会选择茶轴的机械键盘，不过要选择有小键盘的。耳机我会选个好点的，暴雪的游戏音乐都很经典，听说雷蛇要出一个叫Tiamat高级游戏耳机，想体验一下。



最后说说心里话

广末：现在的生活节奏特别紧凑，我也是经常拿着笔记本到处跑。如果是为了避开网吧烟雾缭绕的环境并随时都能玩自己喜爱的游戏的话，选一款玩游戏不会卡的笔记本相当的关键，而Alienware的笔记本完全就是为了游戏打造，选择Alienware的一款高端配置的笔记本，到处玩游戏，岂不乐哉？

刘博文：前面我推荐的配置只能玩今年的《暗黑3》，将来暴雪再推资料片后该配置将面临极大压力。因此如果你最近想配新电脑又想玩《暗黑3》，一定要给自己的配置留出一些冗余空间。比如i5-2500K+GTX560Ti+8GB内存的组合基本可以陪你玩到3年后。如果你想买一台可以玩3年以上《暗黑3》的笔记本，Alienware无疑是最佳选择，当然其他有配备GT555M以上显卡的笔记本也可以考虑，只是你要先习惯无视掉那个发热量。

王健 wangjian@cfan.com.cn

玩转《暗黑3》台式机攒机攻略

与最新的FPS大作相比，《暗黑3》对硬件的要求会相对宽松一些，但考虑到现在越来越多的用户都会选择23英寸以上的全高清级别显示器，在1920×1080像素并打开全部特效时，对显卡的压力还是不小的，因此笔者建议大家选择GTX550Ti或HD6770系列级别的显卡，还能为《暗黑3》未来的资料片和其它3D大作留下足够的冗余空间。

至于处理器的选择大家可以放开手脚，不足700元的酷睿i3-2100（3.1GHz）和Athlon II X4 640（3.0GHz）就足够了。如过你青睐AMD最新的Llano APU，那么笔者推荐集成HD6550D显卡的A8系列APU，不仅默认主频高，还能与HD6670独显混合交火，性能提升幅度远高于笔记本平台，最终的游戏性能已经足以媲美更高端的HD6750独显了。接下来，笔者就向大家推荐3套攒机方案。

A方案	配置	参考价格
CPU	酷睿i3-2100（3.1GHz）	670元
主板	技嘉GA-H61M-USB3-B3	588元
内存	海盗船XMS3 DDR3 1600（2GB×2）	218元
硬盘	希捷1TB（7200rpm）	379元
显卡	技嘉GV-N550OC-1GI（GTX550Ti）	899元
合计	2754元	

A方案的亮点在于技嘉GV-N550OC-1GI显卡，默认的核心/显存频率就达到了970/4200MHz，10CM超大风扇既静音也保证了散热效率，在与英特尔酷睿i3-2100处理器结合后足以满足流畅运行《暗黑3》的要求。如果你预算还有富余，选择支持睿频加速的酷睿i5-2300（1099元左右）后性能还会有明显提升。

B方案	配置	参考价格
CPU	酷睿i5-2500K（3.3GHz）	1450元
主板	华硕P8Z68-V LE	999元
内存	金士顿HyperX DDR3 1600（4GB×2）	399元
硬盘	日立2TB（7200rpm）	799元
显卡	索泰GTX560Ti-1GD5极速版	1699元
合计	5346元	

正如刘博文所说，想在1920×1080最高画质下体验《暗黑3》，需要在官方推荐配置的基础上适度拔高一些，因此在B方案中推荐不锁倍频的酷睿i5-2500K处理器与NVIDIA高端的GTX560Ti显卡组合，而8GB容量的内存也可以保证3年内配置不落伍，让你轻松玩转未来《暗黑3》的资料篇。

C方案	配置	参考价格
CPU	A8-3850（2.9GHz）	1099元
主板	技嘉GA-A75-D3H	799元
内存	海盗船XMS3 DDR3 1600（2GB×2）	218元
硬盘	希捷1TB（7200rpm）	379元
显卡	盈通R6670-1024GD5游戏高手	677元
合计	3172元	

AMD 的Llano APU加入了类似睿频的自动超频功能，在A75主板的支持下，可以让HD6670和CPU内部集成的HD6550D组建混合交火系统，获得免费的性能提升。需要注意的是，想让混合交火性能达到最大，一定要采用双通道内存，用于交火的独显只能是HD6600系列（不能用HD6700或以上级别），而且也仅支持Win7系统，显示输出要使用集成显卡的接口。

三显卡也能协同作战

有关Llano APU和AMD自家独显组建混合交火的方法已经是路人皆知了，但你知不知道在这套交火系统的基础上，还能再加上NVIDIA方面的独显，让三块显卡（一个集显，两个独显）协同作战呢？简单来说，就是让两块混合交火的A卡负责3D渲染，再用另一块NVIDIA独显负责物理加速。



三显卡破解软件运行界面，如果失败可多试几次 ❶

组建三显卡的前提是你的A75芯片组主板要带有两个显卡插槽。具体操作的方法和实现APU混合交火类似：先不要安装独显，将显示器接在主板集成显卡的接口上，进入系统安装AMD 11.6a或以上版本驱动，然后进入BIOS打开“IGD Video/Cross Fire output”功能（具体过程请参考你的主板说明书），关闭电脑。接下来将AMD独显插在PCI-E ×16插槽上，而NVIDIA独显插在PCI-E ×4（PhysX技术对带宽要求不高），开机后安装两个显卡的驱动程序，安装完毕后先不要重启，运行三显卡的破解补丁（下载地址：http://tinyurl.com/3w9xj57），点击“APPLY”按钮，破解成功后该按钮会变成“DONE”（见图1）。重启计算机后，打开GPU-Z看看“PhysX”选项是不是已经打开了



CPU-Z将显示出三块显卡 ❷

（见图2）？今后再玩《黑手党2》等支持物理计算的游戏时，速度将大幅提升。

王健 wangjian@cfan.com.cn

《暗黑3》外设装备推荐

想玩爽《暗黑3》，光靠强大的处理器与显卡还是不够的，它们只能帮你保证游戏速度，但影响我们游戏心情的除了速度还有操作体验呢。比如显示器能否显示出地图阴暗环境中的细节？鼠标键盘的手感是否出众？

微软光学银光鲨IE3.0复刻版

职业玩家的一致推荐肯定是有道理的，虽然IE3.0没有现在新出的鼠标那般光鲜的外表，但其把握的手感、鼠标左右键的弹性、鼠标移动时的灵敏度至今仍鲜有敌手，最重要的是现在IE3.0复刻版的价格也只有169元了，你值得拥有！



微软光学银光鲨IE3.0复刻版



雷柏V5黑轴机械键盘

雷柏V5黑轴机械键盘

《暗黑3》需要大量的键盘操作，在预算充裕的情况下机械键盘自是首选。雷柏V5采用了Cherry原生黑轴按键，长时间的激烈游戏也不会导致手指酸痛。雷柏V5全键盘均可自定义编程（包括宏设定），在紧张的游戏中能帮你争取到宝贵的操作时间。



戴尔UltraSharp U2412M

《暗黑3》游戏风格偏阴暗，想看清每个画面的细节，采用E-IPS广视角面板的戴尔U2412M一定不会让你失望。这款产品的显示效果远非同价位TN面板的产品可比，拥有1920×1200的全高清分辨率，机身表面还采用了3H硬化防眩光涂层，可以更加贴心的减少外界因素对屏幕造成的影响。



戴尔UltraSharp U2412M显示器

多彩 SH891烈火金刚游戏机箱

在玩《暗黑3》时，如果电脑桌上的机箱也能遥相呼应地散发出炫目的背光，是不是能让你玩的更有感觉呢？多彩SH891就是一款专为游戏定制的机箱，接通电源后机箱面板和顶部会散发出如同烈焰般火红的背光，绚丽至极。出色的做工用料与人性化的免螺丝扩展设计，也能让你尽情享受DIY的乐趣。



多彩 SH891烈火金刚游戏机箱

挑战《暗黑3》 笔记本选购指南

目前15.6英寸以下笔记本的标准分辨率均为1366×768像素，在较高画质下运行《暗黑3》的压力相对会比台式机小一些。但是，笔记本毕竟身材过于娇小，在有限的空间里，唯有合理的硬件搭配才能帮助我们自由驰骋在《暗黑3》的世界中。如果6000元就能解决问题，咱们也没有必要花费更多的开销了，对不对？

处理器，主频是王道

包括《暗黑3》在内，绝大多数游戏对CPU的核心数量并不敏感，在需要大量AI运算的游戏场景中（比如《星级争霸2》后期的混战，几百人口的乱战场面出现卡顿，有时并不是显卡性能不够，而是CPU处理不过来了），更高的主频往往能最大限度避免卡顿的发生。

如果你的预算足够，笔者强烈推荐支持睿频加速的英特尔酷睿i5或i7处理器，3.0GHz级别的最高主频是流畅玩《暗黑3》的品质保障。值得关注的是，英特尔近期还推出了i5-2430M、i7-2640M等新型号（见表1），默认主频更高，大家在选购5000元以上价位的游戏笔记本时，可优先挑选搭载这些新处理器的新品。在4000元左右的价位上，新出的酷睿i3-2350M也是不错的选择，2.3GHz的主频已经和i5-2410M的默认主频一样了。至于更低端的型号，除非你预算特别紧张，否者不太推荐。

AMD针对笔记本推出的Llano APU的性能表现较AMD以前的产品有了明显的提升，可惜其主频偏低，而且多被厂商用于主打低端性价比的型号中。为了实现混合交火的特性，这类笔记本也多与HD6600M 级别的独显搭配，游戏性能反倒不如直接搭配HD6700M系列单显卡来得强劲。当然，如果你的预算不到4000元，选择采用AMD A6-3400M四核处理器与HD6550M独显组合的产品也是足够体验《暗黑3》的。

火速链接

如果你已经购买了搭载Llano APU的笔记本，请参考2011年17期P90页《双内存才给力 CFan教你用好笔记本内的APU》这篇文章，了解有关设置APU的更多技巧。

王健 wangjian@cfan.com.cn

表1	主频	睿频	核心数量	三级缓存
i7-2860QM（新）	2.5GHz	3.6GHz	4	6MB
i7-2760QM（新）	2.4GHz	3.5GHz	4	6MB
i7-2720QM	2.2GHz	3.3GHz	4	6MB
i7-2670QM（新）	2.2GHz	3.1GHz	4	6MB
i7-2630QM	2.0GHz	2.9GHz	4	6MB
i7-2640M（新）	2.8GHz	3.5GHz	2	4MB
i7-2620M	2.7GHz	3.4GHz	2	4MB

	主频	睿频	核心数量	三级缓存
i5-2540M	2.6 GHz	3.3 GHz	2	3MB
i5-2520M	2.5 GHz	3.2 GHz	2	3MB
i5-2430M（新）	2.4 GHz	3.0 GHz	2	3MB
i5-2410M	2.3 GHz	2.9 GHz	2	3MB
i3-2350M（新）	2.3GHz	不支持	2	3MB
i3-2330M	2.2GHz	不支持	2	3MB
i3-2310M	2.1GHz	不支持	2	3MB

显卡，高端才是硬道理

如果说更高主频的处理器能让《暗黑3》的体验“锦上添花”，那么显卡就成是影响平时游戏运行速度的决定性因素。同样的配置，不同的显卡间可能就会表现出云泥之别的差距。

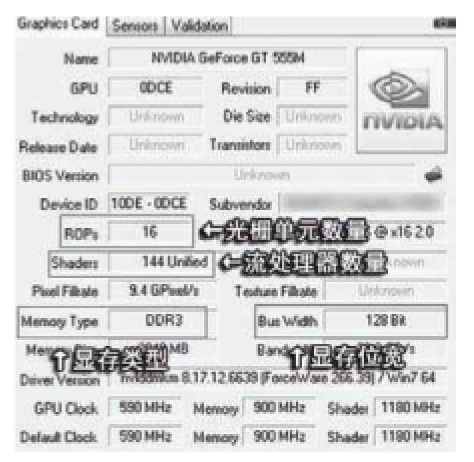
GT525M和HD6630M分别是主流价位笔记本中常见的型号，它们都具备在1366×768像素标准分辨率与中低特效下运行《暗黑3》的能力，但想在更高画质下流畅游戏就显得力不从心了。想兼顾游戏速度与画质，GT555M和HD6700M系列独显将成为我们的不二之选。

小提示

如过你的口袋能承担起万元以上的开销，还可以选择搭配GTX 500M或HD6800M顶级显卡的产品，这类笔记本不仅拥有媲美高端台式机的性能，屏幕通常也能达到1920×1080全高清的现实级别呢。

挑选GT555M需留神

目前在4000~6000元价位区间中最常见的NVIDIA独显就是GT525M、GT540M和GT550M（流处理器都为96个，后者频率更高）了，而GT555M则是在它们之上的更高端型号，拥有144个流处理器。需要注意的是，GT555M显卡的规格比较乱，NVIDIA官方给出的参数表明GT555M应该具有完整144个流处理器，且可以搭配192bit DDR3或者128bit GDDR5规格的显存。但笔记本厂商出于成本、散热等因素的考虑，将GT555M又划分为了三个版本（见表2），其中以联想Y570A为代表的“版本A”虽然搭配了GDDR5显存，但却将流处理器数量削减到和GT540M一样的96个，其性能表现仅仅是略强于高频的GT550M；而“版本B”是最标准的GT555M规格，但成本较高因此只有被戴尔安排在了旗下的外星人M14x以及新款的XPS17笔记本身上；“版本C”是GT555M的折中型号，虽然显存位宽降到了128bit，但却保留了完整的144个流处理器单元，削减的光栅单元数量对性能的影响也不大，性能表现和“版本B”的差距不算太大。



通过GPU-Z软件可以查看显卡详细规格

表2	官方版本	版本A	版本B	版本C
显存类型	DDR3/GDDR5	GDDR5	DDR3	DDR3
显存位宽	192bit/128bit	128bit	192bit	128bit
流处理器	144	96	144	144
光栅单元数量	24	16	24	16
代表产品	----	联想Y570	戴尔M14x	华硕N45
3DMark Vantage GPU成绩	----	19622	23516	22157

表3	HD6700M	HD6730M	HD6750M	HD6770M
显存类型	DDR3/GDDR5	DDR3	GDDR5	GDDR5
显存位宽	128bit	128bit	128bit	128bit
流处理器	480	480	480	480
代表产品	----	海尔7G	惠普DV4	惠普DV6
3DMark Vantage GPU成绩	----	18032	21380	25590

HD6700M优先看显存

相对GT555M而言，AMD HD6700M系列显卡不存在太多版本的问题，HD6730M/HD6750M/HD6770M显卡的显存位宽和流处理器数量都是相同的，差别在于显存的版本与核心/显存频率上的差异（见表3）。但是，出于成本和定位的考虑，相对低端的HD6730M通常只会与DDR3显存搭配，此时其性能表现与NVIDIA方面GT550M持平，逊色GT555M不少。而HD6750M和HD6770M则多与GDDR5显存搭配，借助GDDR5高频率和高带宽的优势，HD6750M基本可以和非标准版的GT555M抗衡，而HD6770M则可以小胜标准版的GT555M。综合来看，挑选AMD HD6700M系列显卡应该优先考虑配备GDDR5显存的型号，比如HD6570，可以借助超频软件“免费”实现HD6770M的性能。

总之，GT555M和HD6700M系列在理论性能上基本处于一个级别，但落实到具体产品上则就要以显存位宽、显存版本以及频率的差异来决定强弱了。笔者的建议是，在预算有限的情况下（7000元以内），选购搭配GT555M显卡的笔记本时应首选“版本C”的规格，而HD6700M系列中则应首选采用GDDR5显存的HD6750M。此外，为了保证长时间运行《暗黑3》笔记本不至于“发烧”，选择15.6英寸或以上尺寸的笔记本一定不会让你失望。

王健 wangjian@cfan.com.cn

一键超频，让显卡更给力

如果你的预算不足以选购搭配上述高端显卡的笔记本，也一定要挑选搭配NVIDIA GT525M或者HD6630M级别的中端独立显卡，通过第三方软件对核心/显存超频后同样可以明显提升《暗黑3》的速度。笔者向大家推荐MSI Afterburner软件（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/93302.htm），可以很方便地实现超频和降频的操作。

MSI Afterburner软件界面很简洁，窗口左边是频率调节窗口，右边是状态监控窗口，只需拉拉标杆，点击Apply按钮就能实现频率的调整（见图1）。这款软件可以保存五种配置信息，调整好频率后点击Apply按钮确定，再点击Save按钮，旁边的五个序号为1~5的按钮会变成绿色，点击其中的一个按钮后该按钮会变成白色，表示已保存当前的频率设置（见图2）。根据需求改变频率，重复上述设置可保存更多方案，每次切换时只需选择对应的方案保存序号，然后点击Apply键就OK了。



MSI Afterburner软件界面 ❶

Profile 1 2 3 4 5 Save Apply Reset Settings
Apply overclocking at system startup

五种频率组合，够你用的了 ❷

火速链接

想知道超频能带来多少性能提升？超频时又有什么注意事项吗？请参考2011年13期P92页《合理超频 让你的显卡变身"超级赛亚人"》这篇文章。

CFan推荐产品

如果你想随时随地都能畅玩《暗黑3》的世界，自然少不了配置出众的笔记本的帮忙，接下来笔者就向大家推荐几款高规格的游戏笔记本：

ACER AS5750G-2432G50Mnkk

4499元

基本配置：15.6英寸+i5-2430M+2GB+500GB+GT540M

这款ACER AS5750G系列的最新型号搭载了更高主频的酷睿i5-2430M处理器，GT540M独显性能虽然不及更高端的GT555M，但适当超频后超越GT550M还是不成问题的。而且AS5750G的散热效果不错，一定幅度的超频不会带来明显的温度提升。



华硕N55XI241SF-SL

5999元

基本配置：15.6英寸+i5-2410M+4GB+640GB+GT555M（DDR3/128bit/144）

作为N53系列的升级版，华硕N55系列采用了简约摩登的设计风格，钢琴般光泽的LCD面板与抛光金属边框看起来非常时尚。此外，这款产品还特别强化了音频方面的表现，自带SonicMaster低音炮，无需外接音箱就能带来不错的听觉体验。



惠普DV6-6151TX

7499元

基本配置：15.6英寸+i7-2670QM+4GB+750GB+HD6770M（GDDR5）

惠普DV6借助特别部署的内部元件和散热口与CoolSense技术，可智能判断外部环境并自动调节温度。这款产品采用了最高3.2GHz主频的i7-2670QM与HD6770M独显的组合，后者还拥有2GB容量的GDDR5显存，游戏性能值得肯定。



海尔7哥至尊版

12999元

基本配置：17.3英寸（1920×1080）+i7-2630QM+8GB+1TB（500GB×2）+GTX560M（GDDR5/196bit/192）

海尔7哥至尊版是一款采用了17.3英寸全高清屏幕的旗舰笔记本，内置8GB硬盘和2块500GB硬盘组建的Raid0硬盘系统。最令人期待的是，这款产品选用了NVIDIA最新推出的GTX560M独显，3DMarkVantage中GPU分数可达35000分（E）以上，在1920×1080像素下也能保证《暗黑3》的运行速度。



戴尔Alienware M17X

17999元

基本配置：17.3英寸（1920×1080）+i7-2720QM+8GB+1.5TB（750GB×2）+HD6870M（GDDR5）

在职业玩家眼中，Alienware就是游戏的代言，唯一可惜的就是售价太贵。就拿这款M17X来说，17999元的售价绝非普通用户可以承受的，但其所表现出来的性能的确值得称道。





老范 cf_fan@cfan.com.cn

头戴3D高清显示器

头戴显示器并不是啥新鲜玩意，只不过以前那些产品的分辨率有点惨不忍睹，也就是个VGA的水准。如今索尼看准了这个领域需要一个强有力的填充，就自己搞了一个产品HMZ-T1。这个头戴显示器内置有两个1280x720分辨率的 0.7英寸OLED 屏幕，可以营造出3D观看效果。戴上它之后相当于在20米远处看一个 750英寸大小的屏幕，再加上自带的5.1声道耳机支持，拥有这个家伙可就相当把电影院搬回家了，美中不足的是这个头戴显示器还得连着信号盒使用，携带上稍微麻烦一点。这么一个高科技的产品才卖60000日元，粉丝们快出手。



5.3英寸大屏银河新手机

三星的银河系列手机又添新品，名为“Samsung Galaxy Note”。这款产品给人的第一感觉就是一个大，都说4.3英寸已经是智能手机的极致，可三星偏偏要做5.3英寸，再大一点都快成平板电脑了。话说这新产品的性能倒真不错，内置1.4GHz 双核心处理器，采用1280x800HD Super AMOLED屏幕，支持拍摄和播放1080p 30fps影片。这么一个大家伙的重量只有178g，男人用起来应该还是没什么问题的。令人不解的是这家伙的电池只有1200mAh，喜欢把手机当娱乐终端的，兜里必须多带两块电池了。



华硕牌Macbook Air风格笔电

以前的超薄笔记本市场是苹果的天下，可如今大家都想分一份羹。除了东芝、联想纷纷出招之外，华硕近日推出的Ultrabook S3也将了Macbook Air一军。这款产品采用了镁合金材质，配备13.3 英寸的1366x768的屏幕，机身厚度只有13mm，重量1.3kg，外观时尚富有科技感。在配置方面，Ultrabook的多种选择也绝对能够满足不同消费者的要求。S3还有其他许多卖点，比如说瞬间启动、两秒完成 Wi-Fi 联机等等。如果价格合理的话，相信华硕的这个产品还是能有一番作为的。

神奇的Inkling绘图笔

常在电脑上绘图的朋友是不是有很多都会怀念当初用笔在纸上勾勒的那种感觉。不用怀念了，Wacom公司近日利用Livescribe 技术制作了一款具备1024级感压，可于一般纸张上直接进行书写的绘图笔装置。使用者拿着这支绘图笔按压夹在纸上的接收器就能创建新图层，通过USB与PC端连接后就能在设备自带的Sketch Manager 软件上浏览绘制内容，当然也能在 Adobe Photoshop等软件中进行图像编辑。这样一套流程下来，不但有了电子版，还留了一份手稿。199美元对于从事此类工作的朋友来说，压力不大！





高清双镜3D摄影机

现在不少高端智能手机都开始支持3D视频拍摄了，专业的摄影机自然也不能落后。松下公司在IFA 2011发布了型号为HDC-Z10000的摄影机。这款产品内置双镜，单CMOS的有效像素达到657万，合并之后自然就达到1310万像素了，利用它我们可以录制1080p的AVCHD的3D影像。而且这个机器还开创了一个记录，它能在17.8 英寸距离拍摄影像，算是3D摄影机最强的近距能力了。目前产品的售价与推出日期还都没有确定。



王健 wangjian@cfan.com.cn



智能“贴身”装备

多大屏幕的平板电脑最适合你?

●文/我心飞翔 hiker

随着RK2918、Amlogic 8726-M等主控芯片的流行，让千元左右的低价平板电脑也具备了强大的运算能力，极大增强了游戏、高清和上网等方面的体验。但是，随着平板电脑数量的井喷，不同尺寸和分辨率的产品又让我们看迷糊了。面对庞大的平板家族，究竟多大屏幕的平板电脑最适合你?

屏幕大小适中最重要

平板电脑不比家里的平板电视，“面子”越大越好，这种贴身的智能终端比笔记本更强调便携性，像iPad这类(10英寸左右)大小的屏幕应该就算是平板产品的极限了。但即便是iPad 2和三星Galaxy Tab 10.1这种强调轻薄的10英寸平板，其自身重量也达到了600g(500ml绿茶约重500g)，外出携带时多少还是显得有些累赘，而且价格也是相对最高的。当然，平板电脑的屏幕也不是越小越好，现在已经出现不少采用5英寸设计的产品，虽然可以轻松塞进裤袋里，但视觉效果不给力，给人的感觉只能算是预装智能系统的MP4。对平板不离身的朋友来说，7英寸或8英寸的产品相对更值得选购，这种尺寸的产品大都会配备更高分辨率的屏幕，预览网页或观看高清视频都能获得更清晰的效果，同时还具备不错的便携性。



几种常见尺寸屏幕的大小对比



7/8/9.7英寸平板与爱好者杂志大小对比

分辨率与兼容性的关系

为什么有些游戏在手机上玩一点问题没有，但换到平板电脑上就无法全屏显示，甚至虚拟按键发生偏移了呢? 对平板电脑来说，屏幕尺寸直接影响了产品的视觉效果与便携性，但决定软件和游戏显示兼容性的关键参数则在于分辨率。对Android系统来说，游戏软件多以标准的480×320或800×480像素开发，碰到了800×600或1024×600等非标准的分辨率很容易出现显示问题。好消息是，部分开发者已经认识到这个问题，在新设计的游戏中加入了自适应屏幕的功能，但在不同分辨率的设备上仍会出现画面被拉伸或压缩的问题，但好在是可以正常运行了。



GAMELOFT的一些3D游戏对某些非标准分辨率的平板支持不太好，无法全屏显示

主流尺寸	常见分辨率
5英寸	800×480
7英寸	800×480、800×600、1024×600
8英寸	800×600、1024×768、1280×768
8.9英寸	800×600、1024×600、1024×768、1280×768
10(9.7/10.1)英寸	1024×768、1280×800

表注：5~10英寸平板常用的分辨率列表

小提示：老软件游戏如何全屏?

对非标准分辨率的平板电脑，我们可以借助“Spare Parts”(系统增强设置，下载地址：http://www.apkcn.com/apk/SpareParts.html)来帮忙。安装该软件后在程序列表中会新增加一个“其他设置”的图标，进入程序后取消最下面“兼容模式”的勾选，重启平板电脑即可。

尺寸分辨率协调不可少

一款优秀的产品还应协调好屏幕尺寸与分辨率的关系，比如800×480像素的屏幕在5英寸的机器上显示还是很精细的，但放到7英寸大小的屏幕中就会略显颗粒感了。根据笔者的经验，对7英寸大小的屏幕来说，最佳的分辨率应该是800×600或者1024×600；对于8英寸或以上的尺寸的平板电脑而言则比较适合1024×768和1280×768。下表是笔者手上的三款代表产品的使用体验，从中就不难看出其间的差异：

	A：7英寸 800×480	B：8英寸 1024×768	C：8英寸 1280×768
代表产品	S5PV210方案	RK2918方案	Amlogic 8726-M方案
上网	网页没有完全显示出来，文字不够细腻	网页刚好可以完全显示，文字比较细腻	网页完全显示出来，文字非常细腻
阅读	图片和文字不够细腻，需放大才能看清文字	图片和文字非常细腻	图片和文字非常细腻
游戏	游戏全屏显示，运行无任何问题	游戏全屏显示，运行无任何问题	《刺客信条》显示不满屏，无法正常操作
视频	流畅，画面上下略有黑边	流畅，画面上下的黑边较宽	流畅，画面上下略有黑边

王健 wangjian@cfan.com.cn

上网	以土豆网为例
阅读	以图文混排的高清PDF文件（非扫描版）为例
游戏	以《愤怒的小鸟》和3D游戏《刺客信条》和《地牢猎人》为例
视频	以动画片《马兰花》为例，720P RMVB格式

由此可见，不同尺寸和分辨率的平板电脑，最明显的体验差异在于阅读和网页浏览。屏幕越大，字体显示越清晰（不费眼），而分辨率越高，同一画面上所显示的内容就越丰富。比如5英寸左右的平板电脑想点击网页上某个按钮或链接时，至少需要放大几次局部画面，然后才能选中；但对7英寸以上的平板产品而言，很容易就能用手指点中目标，由此也印证了笔者上面的观点。此外，大家也不必过于纠结平板电脑屏幕的显示比例，还是应该着眼于自己的使用习惯。对8英寸以下的平板电脑来说，7英寸（或以下）以下的产品适合16:9的宽屏比例，身材修长携带更方便。而8英寸（或以上）则是4:3比例的产品拿着更舒服。下面笔者就向大家推荐几款热门的7英寸或8英寸的产品，希望能对你的选购有所帮助。

屏幕可小，配置不能低

原道N50

屏幕	5英寸（800×480像素）
方案	瑞芯微RK2918（A8架构，1GHz）
内存	512MB
存储	8GB
系统	Android 2.3
摄像头	30万
重量	225g



好吧，也需你更喜欢可以塞进衬衫口袋的更小巧平板，这个时候5英寸的产品算是不错的选择。需要注意的是，屏幕可以小，但配置绝不能低，现在绝大部分5英寸的平板产品还在采用瑞芯微RK2818的方案，只能看720P视频玩小型的2D游戏，使用体验很不理想，因此我们在选购这类产品时仍然要首选RK2918或Amlogic 8726-M等最新方案的产品。比如这款原道N50，外观好似缩小版的三星P1000，采用了支持4点触控的5英寸480×800像素屏幕，1GHz主频的RK2918处理器保证了整体运行的流畅度，200g出头的重量只比滑盖大屏手机重不了多少，非常便于携带。

预算有限？请往这看

昂达Vi20W

屏幕	7英寸（800×600像素）
方案	瑞芯微RK2918（A8架构，1.0GHz）
内存	512MB
存储	8GB
系统	Android 2.3
重量	380g



昂达Vi20W采用了支持五点触控的7.0英寸电容触控屏幕，并内置瑞芯微RK2918处理器，默认主频为1GHz（后续可升级至1.2G），整合GC800 GPU，整体性能相当给力。与三星、高通的单核处理器相比，RK2918强化了视频播放的表现力，可轻松搞定常见格式的1080P视频，并可通过OTG连接功能进行外接移动硬盘、U盘，甚至是鼠标键盘等其它设备进行拷贝、播放等操作。唯一遗憾的就是屏幕分辨率只有800×600像素，如果可以达到1024×768的规格将更完美。

喜欢高清？高分屏最给力

爱国者M801

屏幕	8英寸（1280×768像素）
方案	瑞芯微RK2918（A8架构，800MHz）
内存	512MB
存储	8GB
系统	Android 2.2
摄像头	30万
重量	510g

对喜欢在平板上看高清视频，或者长时间浏览网页，拥有更高分辨率的平板电脑才给力。爱国者M801就是一款在8



英寸屏幕上应用了1280×768高分屏的产品，支持五点触控，在玩《水果忍者》这类游戏时乐趣多多。这款产品同样选用了瑞芯微RK2918处理器，但出于功耗的考虑将主频限制在了800MHz，结合大容量电池保证了续航时间。由于屏幕相对较大，使得M801的重量也突破了500g大关，便携性稍受影响。

随时在线？自然需要能插SIM卡

华为S7 Slim

屏幕	7英寸（800×480像素）
方案	高通QSD8250（A8架构，1.0GHz）
内存	512MB
存储	8GB
系统	Android 2.2
摄像头	30万/320万(前/后)
重量	450g
网络制式	WCDMA/GSM

华为S7 Slim采用了1GHz主频的高通QSD8250处理器，内建Adreno 200图形芯片，硬件规格方面和HTC G7手机类似，结合512MB内存运行程序和游戏还是比较流畅的，兼容性也值得肯定。与同类平板电脑相比，S7 Slim最大的特色就是拥有手机功能，兼容联通的WCDMA制式3G，随时上网不是问题。可惜S7 Slim屏幕分辨率不是很给力，800×480像素在7英寸大小的屏幕上会存在些许颗粒感，但面对1999元的超值售价，这个缺点咱们就忍了吧。如果你要求屏幕效果和性能，还可以考虑三星的P1000，价格在3000元左右。



CF

王健 wangjian@cfan.com.cn

新手优化四步走

让你的笔记本运行如飞

如今网购笔记本越来越流行，免去了以往逛卖场、询价验机的麻烦。但与之对应的，就是我们也无法让销售人员重装或优化系统了。想让笔记本运行如飞，对系统进行简单的优化操作是必不可少的。如果你感觉新买的本本运行不太流畅，不妨尝试一下本文的方面，简单几步操作免费为你的本本提速！

第一步：关闭系统休眠

在Windows 7系统下，休眠功能会占用大量的内存和系统盘资源，如果你不需要背着笔记本随时演讲，这个功能还是关闭为好。虽然在电源管理中有关闭休眠的选项，但设置后在C盘中还是会存在一个无法删除的超大的“hiberfil.sys”文件，想彻底关闭系统休眠功能，还需进行如下设置：

首先依次进入“开始菜单→所有程序→附件”，点鼠标右键以管理员身份运行“命令提示符”，在cmd命令提示符界面中输入“powercfg -h off”（见图1），按下“回车键”后系统休眠功能就关闭了。当你想恢复系统休眠功能时，按照相同的步骤进入cmd命令提示符界面输入“powercfg -h on”，再按下“回车键”即可重新开启。

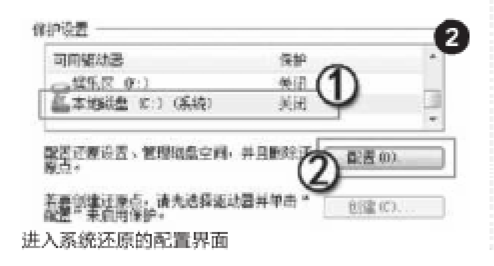


注意中间有两个空格哦

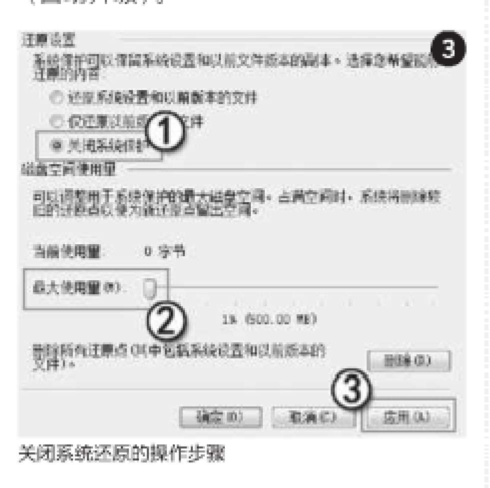
第二步：关闭系统还原

从WinMe开始，Windows系统便加入了系统还原功能，原理是根据时间点对系统进行备份，关键时刻可帮用户恢复数据。但如今笔记本出厂都带有厂商提供的一键恢复功能，而且网上也有很多类似“一键ghost”的软件，Windows系统的还原功能就显得有些鸡肋了，而且它总会定期备份系统，造成磁盘空间的严重浪费。

依次进入“计算机→属性→系统保护”，在“使用保护”下的对话框中选中C盘，然后再点击“配置”按钮（见图2），在弹出的窗口中勾选“关闭系统保护”，并将“将最大使用量”调整到最小，最后点击“应用”按钮即可（见图3）。需要注意的是，尽量不要点击此界面中的“删除”按钮，否则会将“系统保护”这个系统组件一并删除掉，从而影响日后的系统UPgrade（自动升级）。



进入系统还原的配置界面



关闭系统还原的操作步骤

第三步：转移虚拟内存

如今的软件和游戏非常耗费内存资源，在内存容量有限的情况下，系统默认会从硬盘系统盘（默认为C盘）中分配一部分空间作为系统的“虚拟内存”，从而减轻物理内存的负担。但是，将“虚拟内存”设置在C盘内会占用系统盘内的空间，久而久之产生的文件碎片也会影响系统的反应速度。我们接下来所要做的，就是将“虚拟内存”转移到其它盘符下（下面以D盘为例）。

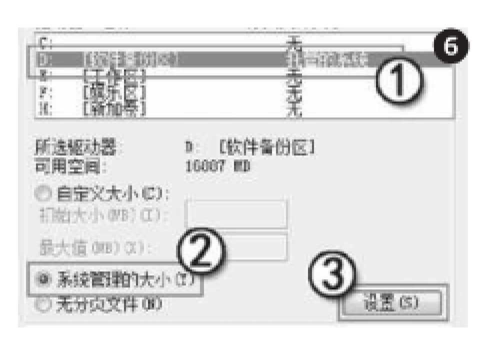
依次进入“计算机→属性→高级系统设置→性能设置”，在性能选项窗口中点击高级选项卡内的虚拟内存“更改”按钮（见图4）。在虚拟内存设置窗口中，先取消顶部的勾选，选择下方的“无分页文件”，点击右侧的“设置”（见图5）。然后在上面的磁盘列表中选中“D盘”，再选择下方的“系统管理的大小”，点击右侧的“设置”，你会发现“托管的系统”变为D盘了（见图6），此时就能保存退出了。



进入虚拟内存设置界面



取消C盘作为虚拟内存



将“虚拟内存”分配到D盘

第四步：软件进行最后优化

做完上述操作后，我们还需要借助第三方软件优化开机启动项和系统服务

王健 wangjian@cfan.com.cn

项。对于普通用户而言，笔者推荐使用“360安全卫士”（下载地址：http://www.360.cn/），在电脑上安装并运行该软件，依次进入“功能大全→开机加速”功能菜单，点击“一键优化”按钮即可（见图7），软件会根据笔记本中的具体软件情况，自动禁用不常用的服务，并关闭不需要的开机启动项。根据笔者的经验，除了笔记本随机预装的“电源管理”、“快捷键控制”（关闭上述两项会造成快捷键失效、亮度无法调节等问题）以及必要的功能（比如蓝牙、银行U盾等）以外，其余的开机启动项和应用软件服务都能关闭，而系统关键服务尽量不要自己手动关闭。

至此，我们笔记本的优化就告一段落了，有没有感觉系统的反应和开机的速度变快了呢？CF

7

开机加速

一键优化 | 启动项 | 服务 | 优化记录与恢复 | 人工个性化提速

启动项(5) | 计划任务(4)

软件名称	禁止率	内存占用	建议	当前状态	设置启动方式
屏幕状态条显示工具	10%	13.47M	建议开启	已开启	禁止启动
360杀毒	4%	1.58M	建议开启	已开启	禁止启动
360安全卫士	2%	13.90M	建议开启	已开启	禁止启动
联想笔记本电源管理	27%	10.16M	维持现状	已开启	禁止启动
摩托罗拉手机PC套件的相关程序	38%	6.63M	维持现状	已禁用	恢复启动
Foxmail邮件客户端	36%	65.68M	维持现状	已开启	禁止启动
微软拼音输入法编辑器切换组件	89%	9.64M	建议禁止	已禁用	恢复启动

360开机小助手设置　本次开机用了 1分 9秒，共启动了50个程序，其中0个没有必要开机启动　一键优化

作者有话说：

笔者身边的很多朋友，在购买笔记本后的第一件事就是格式化硬盘，重新安装Windows XP系统。诚然，XP有着我们最熟悉的界面，但现在很多硬件的功能或性能在XP下根本无法发挥出来，而官方也很少再提供XP下的驱动程序，用“驱动精灵”等驱动检索软件安装通用版驱动又会带来一系列不稳定的隐患。因此，笔者建议大家还是接受Windows 7系统吧，类似双显卡切换、睿频等新技术在此系统下才能完美发挥。

本市播报

7英寸双核平板驾到

想拥有媲美iPad2的性能，又觉得10英寸平板电脑过于笨重？没关系，NVIDIA Tegra 2已经被武装在7英寸平板产品上了，而ACER Iconia Tab A100就是第一批7英寸双核新品，400g左右的重量更利于长途携带，2499元的价格也更容易被普通消费者所接受。A100的硬件规格与A500相似，同样是1GB运行内存与最低16GB的存储空间，内置500万像素摄像头，只是屏幕的分辨率从A500的1280×800降到了1024×600像素，不过在7英寸的显示面积上还是比较细腻的。与其它单核产品相比，A100最大的优势在于预装Android 3.x版系统，特别针对大屏幕进行了优化，就操作体验而言远非Android 2.x系统可比。

ACER Iconia Tab A100平板电脑

Wintel平板不仅限于Atom

如果你还认为Windows系统的平板电脑只会用低性能的Atom处理器，那你可真的“OUT”了。《电脑爱好者》在前两期专门介绍了英特尔针对“Ultrabook”量身定制的SNB架构的ULV处理器（比如i7-2657M），当这种超低压版的CPU被安置在平板电脑上，你不会再为它的性能担心了吧？三星7系列新品700T就是这么一款采用英特尔超低电压酷睿i3/i5处理器、搭载Windows7操作系统的Wintel产品，其内置的核芯显卡基本可以玩转时下所有3D网游，11.6英寸屏幕和不足1kg的重量还算便携，结合扩展底座与蓝牙键盘还可迅速变身笔记本。



三星700T平板电脑

如今流行小身材大屏幕

谁都希望自己的笔记本足够小巧，但前提是“面子”（屏幕尺寸）不能小。为了让产品兼顾便携和视野，超窄边框的设计开始流行。以Gateway的新品ID47H为例，这款采用13英寸模具设计的产品，却“硬生生”地嵌入了一面14英寸的屏幕，5mm的超窄边框在安全范围内让可视面积提升了12%，可谓“加量不加价”，在不影响便携性的同时带来了更震撼的视野。ID47H的外观采用了“铂金拉丝”设计，英特尔SNB平台与NVIDIA GT540M独显的搭配带来了足够强劲的性能。除了ID47H以外，三星最新推出的700Z系列笔记本同样采用了超窄边框，在14英寸的机身内融入了15英寸的1600×900像素高清屏，喜欢小身材大视野的同学不妨多关注一下。



Gateway ID47H笔记本

高速存储还得看USB3.0

现在使用USB3.0接口的存储设备越来越多，但绝大多数笔记本却只配备了一个USB3.0接口，无法满足多USB3.0设备同时读取数据的需要，如果你家里已经有很多高速存储外设，但口袋里的预算又很有限，不妨关注一下来自戴尔的灵越M511R笔记本。这款产品采用了15.6英寸大屏幕，拥有多达3组的USB3.0接口，同时还配备了此价位笔记本少见的蓝牙3.0无线传输模块。M511R搭载了AMD A4-3300M双核处理器，显卡方面选用了HD6470M与CPU集成的HD6480G组建交火系统，在3999元的价位里提供了不错的性能。除了M511R之外，华硕N45/N55系列也标配2组USB3.0接口，硬件规格更高，更适合注重性能与传输速度的用户选择。CF

王健 wangjian@cfan.com.cn



给游戏迷带来一个好消息

地主和长工的故事

如果说Intel和AMD的CPU都是吝啬的“地主”，那Radeon（AMD独显品牌）和Geforce（NVIDIA独显品牌）则是地主家的“长工”。曾经“地主”极度缺乏生活技能（游戏性能），但历经多年的耳濡目染之后，如今“地主”的生活已经可以基本自理（集成的GPU性能够用了），“长工”的位置岌岌可危。想保住饭碗，“长工”除了提升技能水平之外别无他法。

入门独显，不努力就掉队

这个故事可不是骗稿费哦，这是当前处理器与独显市场真实的写照。英特尔SNB和AMD Llano APU所集成的GPU在性能上已经足以媲美Radeon和Geforce家族中的入门级独立显卡，这让素以“提升游戏性能全靠我”自居的独显很尴尬。如今不少新平台的笔记本还在与Radeon HD6370M或Geforce 410M这类入门级别的独立显卡搭配，这种组合已经被越来越多的用户认定为“坑爹”的典型。没错，CPU内部集成的更强大集显已经逐渐蚕食完入门级独立显卡的生存空间，对独立显卡而言想继续在新平台笔记本上“就职”，除了进一步提升性能以外别无他法。

28nm带来的新期望

好消息是，独立显卡终于得到了更犀利的武器：生产工艺将从目前的40nm提升到28nm，可以在相同尺寸的芯片中塞入更多的流处理器、提升核心频率，在大幅提升性能的前提下还能保证相同甚至更低的功耗。就健圣所知，AMD的下一代独显Radeon HD7000M系列将彻底舍弃64-bit显存位宽的入门级产品，即便是最低端的产品也能在3DMark Vantage中获得P9000级别的性能。相对来说NVIDIA下一代的GeForce 600M系列显卡还是有些保守，最低端型号依旧仅采用64-bit显存位宽，但主流级别的型号同样可以在3DMark Vantage中获得P9000级别的成绩。

玩游戏？笔记本说行

想在最高画质下跑最新3D游戏，这对4500~6000元价位的笔记本而言压力很大。而28nm的下一代独立显卡，则有望打破这一僵局，让主流价位的笔记本也能兼顾画质和速度，在方寸之间玩转大型3D游戏。至于时间么，AMD和NVIDIA都说是12月份量产，落实到实际产品身上应该会在明年年初，不管你信不信，反正健圣信了。

型号	显存位宽	TDP	3DMark Vantage成绩
AMD移动显卡代号：Chelsea(切尔西)、Heathrow(希思罗)、Wimbledon(温布尔登)			
Chelsea Pro/XT	128bit DDR3/GDDR5	25/35W	P9000/P11000
Heathrow Pro/XT	128bit DDR3/GDDR5	35/45W	P11000/P12000
Wimbledon Pro/XT	256bit GDDR5	60/80W	P14000/P16000
NVIDIA移动显卡代号：主流级N13M、性能级N13P、发烧级N13E			
N13M	64bit DDR3	15~20W	未知
N13P	64bit GDDR5或128bit DDR3/GDDR5	15~35W	最高P10000
N13E	128bit/256bit GDDR5	40~75W	P11000~P20000

CF

本友会

如果你在笔记本的选购或使用过程中遇到了问题，可根据本版栏头邮箱地址给小编发送E-Mail，精彩的问题更有机会刊登在CFan杂志上哦！

楚雨：第17期杂志上说搭载新款Atom和APU的上网本即将上市，不知道N2800和C60哪款更适合我？我会玩一些网游，也爱看高清电影。还有10英寸和11英寸差别大吗？

健圣：11英寸的具体规格其实是11.6英寸，比10.1英寸大了1.5英寸，基本就是后者屏幕加上屏幕边框后时的大小。不要小看这1.5英寸的差异，像更高端E350/E450这类APU如果放在10.1英寸产品身上很难解决发热问题，但在尺寸加大的11.6英寸产品身上就能轻松解决，性能表现也更为抢眼。至于N2800（1.86GHz）和C60（1.0GHz，可自动超频到1.33GHz）分别是英特尔Atom与AMD APU系列的新品，前者拥有主频上的优势，运行办公软件或多任务处理时的优势明显，而C60则内置更强的GPU，玩同样的3D游戏会比N2800流畅很多，至于高清播放对这两款新品而言都无压力。考虑到楚雨同学会玩一些网游，在价位接近的情况下，建议优先考虑搭载C60的机器。

小乐：现在2GB DDR3 1333笔记本内存才79元，看网上新闻说下半年内存价格还会降，什么时出手才稳赚不赔呢？

健圣：这个时期的内存应该处于历史最低价位，像南亚易胜的更是低至139元，健圣认为基本已经降到极限了，或者说没有必要再等降价了。内存是价格浮动为大的配件之一，说不定哪天价格就会涨上去，与其一味坐等更低的价格出现，倒不如趁着这个机会抄底，新闻报道的消息只是业内人士的推测，不必过于迷信。

王超：我现在就4500元预算，家用的话买笔记本还是台式机？

健圣：关键还得看您的使用环境，如果仅限于家用，健圣还是推荐台式机。4500元这个价位最多只能买到配备酷睿i5-2410M处理器与NVIDIA GT540M显卡这种档次的机器，性能够用，但在视觉表现（笔记本屏幕较小，分辨率不高）、游戏体验（大型3D游戏画质无法开到最高）等方面与台式机的差距还是非常明显的。相同的价位，DIY的话至少可以组建一套全高清24英寸显示器+酷睿i3-2100/四核羿龙2代+HD6770/GTX550级别的平台，游戏性能和前面的笔记本有着云泥之别。

海贼Mr.0：除了iPad 2，还有哪些值得选购的双核平板电脑呢？

健圣：除了iPad 2，其它双核平板电脑几乎都为10.1英寸屏幕与NVIDIA Tegra 2方案的组合。它们之间的主要差别在外观设计和屏幕质量上，在选购时相信你的第一感觉就可以了。当前热销的双核平板推荐：

型号	特色	价格
戴尔STREAK 10 PRO	价格非常实惠	16GB 2899元
联想乐Pad K1	内置软件游戏丰富	16GB 2999元
华硕EeePad TF101	IPS屏幕效果出众	16GB 3299元
ACER Iconia Tab A500	扩展接口非常丰富	32GB 3499元
三星Galaxy Tab P7510	机身轻薄界面靓丽	16GB 3699元
摩托罗拉Xoom	系统升级比较快	32GB 3899元

CF

老范 cf_fan@cfan.com.cn

还处在明天的异构计算

●文/Air Force

随着AMD APU处理器的正式发售，“异构计算”这样一个专业名词开始频繁的出现在消费者们的视野中，然而异构计算究竟意味着什么？AMD是如何实现这一概念的？它究竟能够为消费者带来哪些应用方面的改变？



Intel曾声势浩大地宣传Larrabee，但不久后便戛然而止

异构计算的概念

虽然是最近才频繁的出现于消费者视野中，但“异构计算”却并非新生事物。其概念最早诞生于80年代中期，最早并非是从属于单机系统下的概念，而是构建在高速互连网络基础上，通过多台独立计算及联合运算，获取最大总体性能。

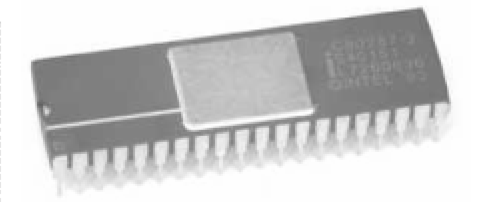
根据硬件部署形式，异构计算可以划分为网络异构计算（NHC）和系统异构计算（SHC）两大类。前者以业内人士耳熟能详的分布式计算（较著名的实例包括GIMPS搜索梅森质数项目和SETI@home搜索地外文明项目等）最为人熟知，而本文提及的异构计算主要是指后者。

从FPU到GPU

早期的SHC以CPU+协处理器方式实现。例如486时代Intel处理器因为浮点计算性能较弱，就专门设计了的协处理器（80487）来处理浮点运算，称之为FPU。

CPU性能的持续提升令FPU渐渐消亡。但GPU的异军突起，带给了异构计算新的变化与生机。GPU与CPU截然不同的结构特性，令其在处理简单指令时能够拥有CPU无可比拟的暴力运算能力——目前高端的Core i7处理器的单精度浮点性能能够达到约50GFlops，但AMD Radeon HD 6970却能够达到2.7TFlops！

如此巨大的落差不禁令人遐想，把传统CPU擅长的不规则数据结构和不可预测的存取模式运算与GPU所擅长的规则数据结构和可预测存取模式运算相结合，相互取长补短，岂不是可以获得惊人的性能提升？



Intel 80287独立浮点处理器芯片（FPU）

技术上的难点

不过486与487毕竟是同一指令集架构下的设计，CPU+GPU的异构计算却难以依葫芦画瓢；目前NVIDIA倡导的CUDA以及AMD的APP（由Stream升级而来）可以算是SHC异构计算的一种初级阶段。而AMD宣称在APU产品中实现的异构计算，就实际发售的CPU产品来看，也仅仅是取得了初步的成果，离理想的异构计算的真正实现，还尚存较长距离。

因为目前看来，在单芯片上实现CPU与GPU的异构计算，尚存多项难点：首先是CPU与GPU模块之间的通讯互联带宽需求甚高。从目前APU产品的测试中便可一窥其中端倪——内存带宽提升后，APU的整体性能提升明显。单通道与双通道内存配置之间的某些性能，差距可达1倍之巨。其次，CPU/GPU采用统一寻址空间，GPU使用分页系统内存以及GPU提供对高级编程语言的支持，亦是开发中的难点。

硬件齐备之后，编译器的开发同样是一大难点，这恰恰是AMD的最大软肋。目前的X86编译器，AMD便贡献较少，因此在大多数应用环境中皆备受制约。可以想见AMD如果凭一己之力想要完成异构计算架构的编译器的开发，可谓困难重重。而缺少编译器会严重拖慢基于异构计算的软件开发，从而影响异构计算的普及速度。

明天就看异构运算

当下CPU的性能提升已经逐渐趋于瓶颈。目前技术手段下，依靠提升频率来换取性能已被证明不可取，而增加核心数量也并非光明坦途，微架构的改进同样余地有限。因此通用计算和异构计算的崛起已经是大势所趋，毕竟放任GPU巨大的计算性能视而不见无疑是一种浪费。虽然受GPU架构所限目前能够高效执行的软件多为视频编码这类的规律性运算，但随着DirectX 11/OpenCL等新一代API的逐渐普及，未来会有更多类似的密集型计算可交由GPU来处理——例如游戏中的物理特效处理，光线追踪计算等。

得益于独特的企业结构，AMD得以在异构计算率先迈出实质性的一步。CPU和GPU领域里的另外两大巨头，则同样在暗自努力。NVIDIA实际上是最早提出高举GPGPU概念的芯片厂商之一，但苦于没有自家CPU作为支撑，因此只能止步于GPGPU领域。好在在专业领域里NVIDIA已经小有所成，目前以Tesla为代表的通用计算型产品已经占据了很大一部分高性能计算市场。Intel则先后提出了基于CPU的Many-Core计划和基于GPU的Larrabee计划。无奈前者只是远景规划，短期难以产品化，后者则由于性能、效率及能耗等诸多问题而最终流产。

结语：尽管以APU为代表的基于异构计算理念开发的产品已经来到我们身边，但因为种种技术和市场等方面的限制，想要看到异构计算给普通PC应用带来变化还为时尚早。不过作为一种必然的发展趋势，相信异构计算将成为未来几年PC产业，尤其是芯片产业发展的一个重要课题而备受关注。 CF

功能更齐全 价格也厚道

3D显示新品设备推荐

●文/文洁

在前几期的文章和专题中我们详细讨论过3D显示的现状，如今的3D显示设备又有了一些新的趋势。今天就来介绍一下，作为以前文章的补充。

以前我们介绍过，在快门式3D显示器中存在着两种实现方式：一种采用HDMI 1.4接口，无需外置信号同步器，除了电脑还能支持PS3等设备，但玩电脑游戏时不是很方便，需要花钱买软件才能实现；另一种是支持NVIDIA的3D VISION方案，使用双路DVI接口，对3D游戏的支持度非常好，并且不用另外花钱买3D转换软件，但缺点也很明显——只能在NVIDIA显卡中使用，不能实现PS3游戏机的3D显示，并且需要一个外置的信号同步装置。

不过从最近的发布的几款3D显示器来看，新的趋势是同时支持HDMI 1.4和NVIDIA 3D VISION。这样的产品从一定程度上简化了使用的复杂程度（取消了外置信号同步装置），更具意义的是对硬件的支持得到了扩大。这样的显示器不光能支持NVIDIA的显卡，而且可以支持AMD的显卡，就连PS3和Xbox 360这些游戏机也能支持，如果你家中有蓝光影碟机也能通过它欣赏蓝光3D大片。

此外，由于这些显示器自带了3D眼镜，不用再花钱购买NVIDIA 3D VISION套装，也节省了不小的一笔费用。

Acer HN274H

这款显示器的特色不光是既支持HDMI 1.4又支持NVIDIA 3D VISION，它还具备27英寸的超大面子，也是目前能买到的尺寸最大的3D显示器了。由于还附送3D眼镜，省去了购买NVIDIA 3D VISION套装的费用，考虑这些因素5019元的价格还算性价比不错了。

HN274H采用了酷黑的外形设计，流线型的机身线条十分美观；控制按键采用全触摸式，控制方式很有特色，按键的功能对应着屏幕上的相应位置，操作方便快捷。



参考价格 5019元（含3D眼镜）

Acer HN274H

该款显示器提供了双路DVI接口，完整支持NVIDIA 3D VISION，玩3D游戏非常方便；同时还提供了3个HDMI 1.4接口，可以接驳HDMI 1.4显卡和PS3、Xbox 360、蓝光影碟机和3D数码摄像机等设备，实现这些设备的3D显示。

作为一款“旗舰”级别的显示器，HN274H的性能表现也不错。显示分辨率达到1080p全高清，响应时间为2毫秒，动态对比度则达到一百万比一；300cd/m²的亮度和170°/160°的可视角度用于日常应用也完全足够。

优派V3D245

V3D245的屏幕尺寸为23.6英寸，分辨率为1080p，趋于主流；全黑的配色与大多数显示器风格一样，由于采用LED背光面板，还拥有了超薄的机身，菱形的支架也颇为美观。3999元的价格如果考虑NVIDIA 3D VISION套装的费用也是可以接受的，至少和以往的单功能3D显示保持相似价位。

和Acer HN274H一样，优派V3D245也内置了扬声器，在用电脑或PS3玩游戏时不用再连接音箱，在省钱的同时也让我们的桌面更加整洁。不过优派V3D245的内置扬声器还支持SRS Premiere Sound环绕声技术，在游戏和电影音效中的表现会更优秀，临场感更强。



参考价格 3999元（含3D眼镜）

优派V3D245

接口方面V3D245提供了HDMI 1.4、双路DVI和传统VGA接口，可以连接种类丰富的设备，除了电脑也能使用PS3、Xbox 360玩3D游戏；如果你有蓝光影碟机和3D摄像机也可以连接其欣赏蓝光影片；同时此此显示器还支持2D转3D功能。

V3D245的显示性能也十分不俗，灰阶2ms响应时间、两千万比一动态对比度，都是顶级配置；300cd/m²的亮度与170/160可视角度对日常应用来说已经足够。

好消息：

NVIDIA正式推出有线3D VISION套装

除了上面介绍的两款旗舰显示器，近期也有价格实惠的新品出现。

本身3D显示器价格就要比普通显示器贵上一大截，NVIDIA以往的无线版3D VISION套装价格又要一千多元，对玩家来说实在负担不小。不过如今NVIDIA终于推出了有线版的3D VISION眼镜，国内售价大约为799元，使用USB接口，无需信号同步装置。虽然线缆限制了自由度，不过对于在电脑前的玩家来说影响应该不大，而且不用充电也是其方便的地方。



参考价格 799元

3D VISION有线版

CF

QoS——合租共享上网终极大法

●文/刘奇

合租时候如何共享上网是个很大的问题，有些人成天下BT，有些人成天看在线视频，使得其他人打开网页都很慢，更不用说玩网游了。今天就来介绍如何平均分配网络带宽的问题。

大家是否和朋友、邻居等公用一条宽带呢？是否遇到过邻居使用BT、电驴、PPS等软件导致网络变得非常慢的情况呢？这个时候你的电脑往往打开网页都很慢，更不用说顺利登录网游了。碰到这种情况只好找邻居交涉，但是以后还是继续会出现，十分郁闷。

那么有没有办法解决这个问题，让局域网内的电脑都能公平分享网络呢？我们今天要介绍的QoS就是比较常用的解决方案之一。

QoS全称Quality of Service，它的原理是判断各个通过路由器的数据包，并将这届数据包根据优先级的不同进行是否优先放行的操作。例如如果我们设定浏览网页的优先级高于BT下载的优先级，那么BT下载就要给浏览网页来让路。

QoS属于比较高阶的路由器设置，以往只有一些高端的路由器才会提供。现在一些低端路由器也提供此功能，但不是很齐全；如果需要更完整的QoS功能多，就只有通过刷DD-WRT或TOMATO操作系统的路由器来实现了，下面我们分别介绍。



廉价简单的QoS方案

简单的例如磊科NW705P这款路由器，价格为几十元，只能通过IP来限制。但好处是可以很简单的控制各个主机的流量，无需进行复杂的设置。

如何设置QoS呢？先向大家简单介绍一下QoS中的几个概念。

端口：简单理解起来就是链接网络的接口，浏览网页使用的是80端口、发送邮件的SMTP服务端口为25。

上行/下行：上行代表上传数据到网络上，下行代表下载。我们可以通过对某些服务或某些IP的上下行进行限制，从而达到限制某些IP网速的目的。

优先级：通常分为6种优先级，为服务设置优先级，可以多种服务请求同时发生时，确保高优先级的服务先通过。


磊科NW705P

知道这些概念后，我们再来讲解如何设置QoS，首先我们以磊科NW705P为例，讲解一下如何通过设置IP来进行设置。

登录磊科路由器的管理界面，点击左侧的“QoS配置”，之后您将看到QoS设置的界面，之后按照以下步骤进行操作：（图1）

1 状态设置为启用。

2 上行总带宽设置处设置为“自动协商总带宽”。如果限制总上传带宽，也可以在输入框中填写相应数字。

3 下行总带宽设置处同样设置为“自动协商总带宽”。并点击下方保存生效的按钮。

4 在QoS规则配置的栏目中，填写需要限制的IP段，再填写限制上传和限制的容量，点击添加。

至此，QoS已经设置完毕。但看到这里读者们可能会问了，这种只能通过IP设置的路由器，如果对方改了IP怎么办？笔者只能很遗憾的告诉您，那就没什么办法了。要想功能更齐全的QoS就得继续往下看了。

DD-WRT实现全功能OoS

下面笔者将向大家隆重介绍我们强大的DD-WRT系统。该系统是可以运行在很多不同品牌和型号路由器上的第三方操作系统，支持很多特殊功能，QoS就是其中之一。打开DD-WRT的QoS设置页面后，也许你直接被它震惊了——这么复杂的功能，要如何设置才好？请看下面。

登录DD-WRT之后，您将看到一个深

老范 cf_fan@cfan.com.cn

色的管理页面，由于该系统的功能强大，菜单也异常复杂。请按照以下步骤进行操作：（图2）



1 点击菜单中的：NAT/QOS，再点击QOS。

2 点击启用单选框，这时界面会发生变化，您会发现下方的很多内容都可以添加了。

3 服务优先级部分，就是限制各种服务的优先级，点开“添加”按钮右边的下拉菜单，可以看到有很多服务，选择一项我们需要设定优先级的服务，例如bittorrent（BT下载）再点击“添加”按钮。

4 之后您将看到刚刚添加的服务，已经出现在了页面上，然后再按照上面的流程，添加HTTP服务、edonkey（电驴）服务、FLASH服务。

5 如果要限制下载，让浏览网页变得流畅。就在优先级处，将HTTP和FLASH设置为高优先，edonkey（电驴）和bittorrent设置为低优先。

6 点击界面最下方的“保存设置”按钮，然后点击中间的“应用按钮”。整个操作就完成了。

至此，QoS已经设定完成，在下载时浏览网页的速度并不会变慢，而下载的速度也不会因为短暂的HTTP请求而减慢速度，可谓两全其美。同时，DD-WRT还可以对MAC地址进行限制，这样就算别人修改了IP，也没有办法骗过路由器来绕过QOS了。是不是功能很强大呢？类似DD-WRT这种路由器操作系统，还有TOMATO，设置方法也与DD-WRT类似。

买刷好DD-WRT的路由器

学习了QoS的设置，以后再有别人挤占自己的带宽时，就可以通过这种方式来保证自己的权益，让自己的网络使用不受任何影响。但是DD-WRT系统并不是买来就有的，需要用户自己刷固件才行。DD-WRT的刷机步骤较为复杂，不过好在现在网上已经有很多商家提供刷好DD-WRT或者TOMATO的路由器售卖，我们只需在淘宝等网站购买即可。相比自己刷机笔者更推荐购买刷好的路由器。

鉴于不是所有路由器都支持刷DD-WRT，下面笔者就推荐几款在玩家中口碑不错的可以刷DD-WRT或者TOMATO的路由器，供大家选用。

思科Linksys wrh54g

参考价格 80元

优点：价格便宜

缺点：由于闪存容量过小，只能刷micro版本的DD-WRT，这种版本不支持一些高级功能，对大部分应用影响不大，不支持802.11N。

思科linksys WRT300N

参考价格 400元

优点：支持802.11N，拥有3条天线，信号强度大。

缺点：价格较高

华硕 WL-520GC/GU

参考价格 150元

优点：价格适中，可以刷标准版DD-WRT

缺点：没有USB接口，不支持802.11N

巴比禄 WHR-HP-G300N

参考价格 300元

优点：可以刷标准版DD-WRT，支持802.11N，外形美观

缺点：价格稍高，没有USB接口

老范 cf_fan@cfan.com.cn



cfan帮你攒

读者：钟子强

要求一：预算7500元以下；

要求二：由于自己的系统是32位的，内存使用2+1GB，不需要音箱；

要求三：显卡要ATi，显存1GB，支持混合交火；

要求四：SSD，还有500GB机械硬盘；

要求五：AMD Phenom II X4 955不知道值不值得推荐，主板希望要ATX的。

CPU	AMD Phenom II X4 955(盒)	810元
内存	宇瞻 4GB DDR3 1600(黑豹)	220元
固态硬盘	金胜 032MJ/SATA(32GB)	399元
硬盘	西部数据 500GB 7200 16MB/SATA	280元
主板	华硕 M5A97	799元
显卡	双敏 无极HD6970 DDR5黄金版/2GB	2699元
显示器	飞利浦 220S2SB/93	969元
键鼠	罗技 G1游戏键鼠套装	179元
光驱	三星 TS-H353C	99元
机箱电源	VENUZ 荣誉勋章＋航嘉 多核WD500	910元
总计		7364元

推荐亮点：DIY就应该是物尽其用，根据费用和要求选择合适的硬件。用户使用的是32位系统，内存方面使用2＋1GB的搭配非常恰当，由于眼下内存价格低廉，这里可以使用专业的游戏内存。费用充足，小容量固态硬盘（SSD）与机械硬盘的组合能够有效提升系统的性能。就四核处理器X4 955用户存有疑虑，其实这款产品的性价比非常不错，3.2GHz的主频，虽然较X4 965低0.2GHz，但是功耗方面却比X4 965的145W少了许多，这给整机的功率消耗减了少许负担。显卡方面用户要求支持混合交火，但需要提醒的是，中端卡交火并不一定比高端单卡性能强，价格两者还相差不错，而高端交火功耗却是一个不容小视的问题。

读者：605435425

要求一：4500元，可浮动500元；

要求二：最好是六核心的CPU，四核也可以；

要求三：显示器要二十寸以上的；

要求四：主要是用来玩穿越火线这款游戏的，平时还会用来搞CAD设计。

CPU	AMD Phenom II X6 1055T(盒)	1030元
内存	金邦 4GB DDR3 1333(千禧)	73元
硬盘	希捷 500GB 7200.12 16MB/SATA	265元
主板	华擎 970 Extreme4	859元
显卡	镭风 HD6850 毒蜥版/1GB	999元
显示器	优派 VA2231w	880元
键鼠	双飞燕 KK-5520	59元
光驱	华硕 DVD-E818A7T	99元
机箱电源	动力火车 绝尘侠X3＋航嘉 冷静王至强版	455元
音箱	漫步者 R201T08	245元
总计		4964元

推荐亮点：穿越火线对配置的要求并不高，倒是CAD设计的不能太低，在浮动500元的范围内，用户所要求的六核心处理器是能够达到的。这里选择X6 1055T，2.8GHz的主频，三级缓存为6MB，非常适合多任务处理，不论是用户要求的游戏还是希望的CAD设计都可以游刃有余。内存的选择要看用户所使用的平台，32位的3GB就可以，要是64位，就目前内存的行情，可以直接上4GB的容量。显示器20英寸以上的液晶，性价比较好的是21.5英寸，不仅可以看高清，而且游戏的画质也更为细腻，但是其点距过细，不是很适合长时间的观看，这点用户要注意。

市场动态

APU是目前行业的焦点，凭借优异的集显性能与主流的CPU性能赢得了众多玩家的青睐。近期市场中可以见到的APU A8-3850仍是水货盒装产品。据商家透露消息，此产品虽然关注的人比较多，但购买的人很少。这点也可以反映出目前AMD处理器的定价与供货的严重失调。

CPU：APU雷声大雨点小 货源不足

近期APU低端产品A6-3500低价上市，AMD向主流用户力推三核心处理器。AMD Llano APU A6-3500和以往的45nm制程的速龙差别不大，封装工艺也是基本相同。目前上市价格为610元，适合学生用户与装机预算稍紧的用户购买。不过有一点要注意，由于属于中端产品其频率只有2.1GHz，显卡性能对比HD655D略有缩水，性能表现上也只能说对得起这个定价。

目前AMD方面市场热销的产品是45nm的盒装速龙X4 640，由于市场需求加大，价格也涨至700元。新速龙X4 631虽然采用32nm制程，但频率较低只有2.6GHz，并且功耗也有所增加，消费者对此款新品并不是很感兴趣。据悉，这与AMD的营销策略有一定关系，利用新速龙来抬高老速龙的价格，再对新速龙X4 631进行降价促销，从而引导消费者逐渐接受购买新速龙与APU其他产品。

存储：首款三星30nm内存进入市场.

由于目前CPU对内存频率要求越来越高，三星特推出一款30nm工艺制造的内存产品，2GB与4GB均有铺货，频率为DDR3-1600。说到DDR3-1600的内存，玩家们有个误区，就是喜欢购买带有散热马甲的超频内存。这是由于此前的内存颗粒工艺基本停留在40nm-60nm左右，其标准频率仅1333MHz，如需要达到1600MHz，只能通过提高电压的方式达成；而增加电压的同时发热量有所增加，商家必须加强内存散热而无奈增加散热片，但并不是带有马甲的内存条就一定是高频神条。目前此款三星30nm制程的窄条只需默认1.5V电压就可以轻松达到1600MHz的标准频率，凭笔者对三星内存的了解，此条基本可在不加电压或稍加电压的情况下达到2000MHz的高频。适合购买APU的用户购买。

笔记本内存方面，目前市场中出现一批台湾产4GB DDR3-1333内存，价格仅售125元。用户只需250元就可将自己的爱本升级至8GB内存，可谓性价比颇高。有兴趣的朋友不妨多多关注一下。

板卡：华硕P67大降400元 H67销量猛增

板卡方面，几大厂商都推出了低价Z68芯片组产品，但Z68与P67的性能差异上并不是很大，就目前市场价格来说，P67仍是追求性价比用户的首选。目前华硕P8P67大降400元，目前价格为1099元，性价比颇高。此外，微星H67大板价格也相当诱人，并且采用微星军规用料，价格基本达到了一线H61主板的价格，目前微星PH67S-C43售价仅为699元。对于不超频的用户来说不失为一个好选择。CF





小米饭们要冷静
惊人数据有水份

雷军投资的小米科技正式发布了旗下第一款手机。这支手机具备了业界几乎最顶级配置的产品，定价却仅为1999人民币，由此引发的轰动迅速席卷各大网站的评论席，读者纷纷表示这样的价格堪称业界良心。

8月16日，小米在北京正式发布了中国首款双核1.5G智能手机，同时这也是目前世界上主频最高的智能手机。一时间打乱了手机市场长期以来只有“iPhone 5”受到强烈关注的格局，也一举摘掉了国产手机价低性能也不高的帽子，第一天网上预订就有20万的预约量，受关注程度可见一斑。

质疑对象 1.5GHz双核处理器

在发布会上，雷军称小米手机的MSM8260处理器的主频高达双核1.5GHz，比主流单核智能手机快200%，比顶级双核智能手机还要快25%，并列出了很多产品与之对比。按照小米给出的数据，小米手机的性能已经击败了市面上所有对手，但事实究竟是不是这样呢？

我们从高通的官网可以查到，小米手机所使用的双核处理器的理论频率只有1.2GHz，但有趣的是当雷军公布小米之后再到网上查询该处理器的主频就变成了1.5GHz。我们细看可以发现高通MSM8260是现在已经在旗舰机型中稍显落后的Cortex A8架构，在这里我想说的是频率决定不了任何事情，Cortex A8 1GHz处理器实际性能相当于Cortex A9 800MHz的处理器。架构、系统优化，CPU的缓存和生产工艺和带宽都是更加影响CPU性能的因素。所以，拿频率的数值对比来宣传超过Tegra2的双核1GHz难免有混淆视听之嫌。雷军在之后的答网友质疑将其解释为用在小米手机上的MSM8260为原始版本的升级版，这种因为有了蛋所以之前一定有鸡的推论型解释显得很苍白。有相当一部分网友认为小米手机的处理器是通过超频而得到的1.5GHz，若真是如此，那么超频带来的系统稳定性下降、温度过高、电池消耗过快等问题就不能不考虑了。

网友亲身跑分 结果大跌眼镜

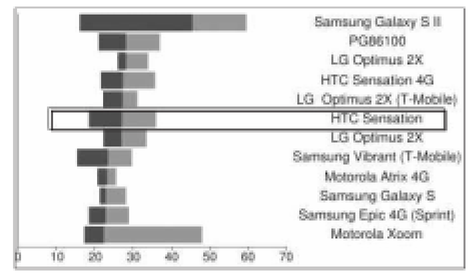
在之前小米手机宣传中公布的系统得分约为6000分（使用超级兔子测定），一位有幸拿到试用样机的网友随即进行了测定，以下引用网友原帖：“我闲逛时看到论坛置顶的团支书的超级兔子跑分图和小狐仙仙在微博的跑分图就一时兴起，也下载安装了超级兔子开始跑分，结果就杯具了。第一遍出来的分数是4702，CPU频率显示972MHz，跟前面两位的6000多分和1.5GHz的CPU差距甚大，我重新跑了几遍，直接变成4300左右分数，CPU还是972MHz的频率。重启手机，跑分依旧是4300左右，最高一次4600分，而CPU频率一直保持在972MHz。我很郁闷啊，这是为何？遂发帖寻助，我按照网友的建议，把手机充满电后搁置了一上午未做任何使用，静待CPU冷却，然后重新进行测试，CPU频率变回正常水平，维持在1512MHz，跑分基本在5800分左右，最高分5943分！”要知道处理器降速降频是温度过高的自保行为，这一测试结果也一定程度上印证了网友的超频猜测。

显示能力 不过不失

要想知道小米手机图形芯片的性能如何，我们采取了比较讨巧的方法。HTC Sensation和小米手机一样都采用了Adreno 220图形芯片。故我们只要测试HTC Sensation的图形芯片性能就能知道小米的大概。

注：Nenamark 2是一款3D测试软件，在目前的手机3D测试软件里，Nenamark 2是为数不多可以拉开新一代硬件之间差距的测试。

大家注意图中的HTC Sensation的测试成绩，HTC Sensation是Pyramid正式上市后的型号，它同样使用了MSM 8260 1.2GHz处理器，成绩对于小米手机来说很有参考价值。图中黑白交界处坐标是



	三角形输出率	像素填充率
Tegra 2	71M/s	1200M/s
SGX540	35M/s	1000M/s
Adreno205	41M/s	245M/s
Mali-400MP(单核)	30M/s	275M/s
SGX535	28M/s	400M/s
SGX530	14M/s	125M/s
Adreno200	22M/s	133M/s
Adreno 220	88M/s	532M/s
SGX543MP（四核）	133M/s	4000M/s
SONY psp	33M/s	664M/s
SONY ps2	66M/s	2352M/s
任天堂 Wii	100M/s	972M/s
NVidia GF7800（ps3）	250M/s	16000M/s
ATI R500（Xbox 360）	500M/s	24000M/s

Adreno 220图形芯片还不是Tegra 2的对手

运行Nenamark 2程序的平均帧数，HTC Sensation的成绩是28帧左右，依然处于中游水平。这就是MSM 8260处理器集成的Adreno 220图形芯片的效能，小米手机即使频率更高，也很难有太多的提升。

总结：双核处理器、1GB内存、1999的价格，的确很震撼，但是这样的震撼有时候会干扰我们的判断，片面地去关注优点。其实，小米手机硬件上也有很多遗憾之处。比如，小米手机采用了最新的Android系统，支持视频通话，但它却不具备前置摄像头；作为目前高端手机标配的陀螺仪，也一概欠缺。至于多媒体效能、机身材质、工艺和设计、扩展功能、增值服务，甚至于做工，目前来看小米手机的这些指标最多属于“优秀”或“普通”级别，并没有特别出彩的地方。如果我们购买到的产品空有双核的发热，却没惊艳的性能，除了双核以外都很平庸，那么纵然是1999的价格，也未必真值得欢呼雀跃。 CF

新手司机勇闯翡翠岛

捷波朗FREEWAY车载蓝牙免提试用报告

●文/钱钱

正面的按钮均为隐藏式

蓝牙耳机见得多了，功能更齐全的车载蓝牙免提你用过吗？捷波朗FREEWAY就是这么一款神奇的产品，它能“听懂”使用者嘴里说出的命令，下面就来看看一位读者的使用报告。



到达目的地翡翠岛，一路顺畅！

对车技不精的笔者来讲，车载蓝牙几乎是必要装备，这款功能非常强大的捷波朗FREEWAY车载蓝牙免提简直就是专门为我设计的。这次和朋友约好去河北的翡翠岛玩，来回七百公里，车程超过八小时，这款刚入手的FREEWAY一路上可以说帮了很多的大忙。

刚拿到这款车载蓝牙免提的时候笔者还真有点不知道怎么下手的感觉，面板上的按键也是隐藏式的，只能看到几个英文单词，使用久了才发现原来它主要的操作都是靠语音，所以故意淡化了按键的设计。

黑色的包装盒显得很稳重，侧面有特色功能简介——FM、Wireless Music、Advance Multiuse、Voice Guidance以及对续航能力的说明——14小时通话和40天待机，这两个数字看上去很惊人吧。打开看，感觉是很商务的外形，面板较大但是比较纤薄，三个扬声器就隐藏在里面；简洁的线条，很容易与内饰融为一体。比较有创意的是它背后的挂钩设计，小白的我纳闷了好一阵才反应过来它的最佳放置位置。

配对时只需简单的语音口令，匹配上后，会请求读取电话本。因为在家已经配对过了，启程之后，一开机它就自动连上了我和朋友的两部手机——三星OMNIA 7和摩托罗拉ME525，不是像普通蓝牙耳机那样只能同时连接一个手机哦！最让我震惊的是它居然可以在车发动时自动开启，而在熄火离开时自动关闭。窃以为这项功能对像我这样健忘的人来说简直是太贴心了，既不用浪费待机时间，也不用在电话响起的时候再手忙脚乱的去开机。

刚出五环，语音提示未知号码来电。瞟一眼，是母亲大人打来的，怎么会未知呢，恍然想起这车载还不支持中文，而我的电话簿里大多数联系人名称都是中文，这就囧了。通过语音命令接通电话（当然只能用英文语音命令），音质十分清晰，这通电话持续了20分钟左右，最高80公里/小时的速度，仍然可以流畅的通话，受噪音影响很小。

到香河时，又播报来电，这次是朋友的电话，蓝牙免提直接读出了电话号码（当然也是英文，要用脑子里转换成中文）。但是并未提示是哪部手机的来电（因为同时有俩手机和它相连），这个时候不看手机是区分不出来的。朋友坐后排，离驾驶座遮阳板上的蓝牙距离稍远，通话质量就稍微打点折扣了，还是前排使用效果比较理想。

当我们行驶到昌黎附近，收到招行95555的提示短信，让我惊讶的是，蓝牙免提也会播报，并且提示是否要阅读短信内容。我回答指令“read it”，可惜，蓝牙接收指令后只读出了短信中的几个数字，中文是跳过的。不过还是要赞一下它的语音辨别能力，基本对我们这种充满口语的英语口令也可以准确识别，不足就是声音太小时，有时会接收不到，需要重复一遍，所以最好还是将它放置在主驾驶上方的遮阳板上，方便接收语音指令。

到达翡翠岛后，就像我前面说的那样FREEWAY随着车门关闭自动关机，第二天发动机启动时，又自动开启，并且会语音提示设备连接状况。

回程中，朋友用他的摩托罗拉ME525播放音乐，没用任何设置就自动默认使用蓝牙免提外放。三扬声器立体声技术和虚拟环绕声的优势就体现出来了，感觉音效不输于我的汽车音响。把音量调到最大，车速在100公里/小时以内时，后排也可以非常清晰的欣赏。超过100公里/小时，前排仍然清晰，后排就有些受噪音干扰了。

回程中一共播了4个多小时音乐，通话时间大概是1小时，最后朋友的ME525终于撑不住没电了，FREEWAY仍然没有低电量警报，加上以前的通话约1小时，可见它的续航能力的确名不虚传。



可以挂在遮阳板上，更利于声音的播放



就是用背后这个钩子把它固定起来的

总结：这款车载蓝牙，外形低调，强悍的语音功能和续航能力，以及前卫的自动开关机功能，非常符合它高端蓝牙系统的定位。 CF

周璟 zhoujing@cfan.com.cn



自家侧滑全键盘对决 HTC S610d VS HTC Desire Z

虽然说现在触控手机成为了主流，但不少朋友仍喜欢全键盘手机，不为别的就为有一个舒服的输入环境。全键盘手机的选购也成为不少用户关心的地方，今天为大家带来的对比评测是两款侧滑全键盘手机，他们就是近期非常火爆的Desire Z和HTC S610d。



HTC S610d

也称为HTC 纵横，这是国内推出的首款HTC行货具备QWERTY侧滑全键盘的产品。这款手机将会支持WCDMA/CDMA2000/GSM网络，因此是一款不折不扣的三网产品。而该机的外观设计也是颇具特色，在近期的全键盘手机市场上颇受关注。

HTC Desire Z

HTC家族又一款全键盘手机，不过遗憾的是没有在国内上市。Desire Z推出的时间早一些，该机采用了高通Snapdragon MSM7230处理器，主频为800MHz，同时辅以512MB RAM内存。目前Desire Z已经开卖一段时间，在市场上也是颇具人气。

HTC Desire Z与HTC S610d基本参数概览

产品名称	HTC Desire Z	HTC S610d
处理器	高通 Snapdragon MSM7230	高通 Snapdragon MSM7630
处理器频率	800MHz	800MHz
显示核心	Adreno205	Adreno 205
运行内存	1.5GB ROM+ 512MB RAM	512MB RAM
屏幕规格	3.7英寸 480×800像素	3.8英寸 480×800像素
液晶屏幕	SLCD	SLCD
摄像头	500万像素	500万像素
操作系统	Android 2.2	Android 2.3
机身三围	119×60.4×14.2mm	120.65×61.9×14.2mm
机身重量	180克	185克
最新售价	1900 元	3200 元

手感HTC S610d更好些

外观方面HTC S610d和HTC Desire Z相差的还真不多，毕竟都属于HTC门下，在外观方面设计都有相同的基因。正面我们可以看到经典的HTC设计，整个机器的色调以及外观边框设计都体现出了“简单就是设计”的理念。对于全键盘手机来说最重要的还是这个键盘设计。在这方面HTC S610d采用的是被动式设计，推动之后会有一个阻力后手机才打开。而HTC Desire Z则采用不多见的分离式设计，推开之后键盘和屏幕就会分离。不过笔者还是更加偏向于S610d的设计，毕竟这样的推拉手感更加的平滑一些，用户也更加能接受。

硬件方面一直都是目前Android用户非常关心的一点，毕竟硬件水平的高低直接决定了整个系统的表现。两款手机的软件可能非常的相似，不过硬件还是有所差别的。HTC S610d采用的是3.8英寸WVGA分辨率的屏幕，内置了高通Snapdragon MSM7630处理器，主频为800MHz。同时该机配备了4GB内存并且辅以512MB RAM，整体的硬件水平还是非常不错。从Vellamo以及Antutu测试来看该机的性能发挥的都比较不错。

HTC Desire Z则采用的是3.7英寸WVGA分辨率屏幕（这就是前面说的多了一个物理按键减少了屏幕尺寸），同时该机配备的是高通Snapdragon MSM7230处理器，主频为800MHz，同时辅以512MB RAM内存。两者虽然同属于二代Snapdragon处理器，45纳米技术，不过在网络支持方面MSM7630加入了对EVDO网络的支持，这也是S610d三网通吃的最大原因。

待机对比 相差不大

智能手机发展到今天，功能越来越强大，不过在电池方面却一直都没有突破。因此待机方面也是不少用户关注的地方。从容量方面说HTC S610d采用的是1400毫安时电池，小米手机采用的是1450毫安时电池，两者的差距很小，而实际的待机时间两者基本都差不多在两天上下的样子，当然如果长时间使用的话待机时间会有相应的缩水。因此如果出门在外的话尽量减少连接WiFi上网或者玩游戏，这样的话待机时间会下降的很厉害。

总结：可以看到两款产品实际非常的相似，无论是配置方面还是Sense界面都让我们看到两款产品相似的地方，不过对于国内用户来说三网通吃的S610d还是更加适合一些，同时由于S610d采用的是Android2.3系统，因此在版本上也风光不少。这两款产品都是HTC家族位数不多的侧滑全键盘系列产品，相信对于国内的用户来说S610d更加实用一些。 CF

周璟 zhoujing@cfan.com.cn

外形相似 单反单电差哪般

软件组同事的Justdo来找我咨询，由于经常有采访任务，自己的小卡片DC效果不令人满意，想买个入门级单反相机。在网上随便一看，跟单反相机外观很相似的单电相机被炒得挺热，该如何选择呢，我想这也是读者在选购时应该注意的地方。

现在的相机行业市场已经不是当年那个便携家用选卡片DC，玩摄影专业人士选单反相机那么简单了。随着2010年APS-C画幅的单电相机出现，相机家族就有了更多的选择。同时，一阵阵疑问的风潮也随之而来：什么是单电，和单反相机区别是什么？

回避机震 单电更出色

一直都不大会分辨哪个是单电哪个是单反，如右图。



左为单电 右为单反

单反相机就是单镜头反光数码照相机（Single Lens Reflex），相机内部最重要的就是有一块活动的反光镜呈45°角安放在胶片平面的前面，反光镜的上方依次有毛玻璃、五棱镜等，五棱镜将实像光线多次反射改变光路，送至我们的眼中。简单的说就是单反相机的取景器里看到的画面就是镜头拍摄的画面。从有单反开始的那天，这种取景方式一直都在延续使用。单反相机里的45°角的反光镜，用手可以将反光镜向上抬起，抬起后，相机的内部背面是实心的，这个便是单反相机。反光镜抬升和下降所造成的振动被称为机震，对相机成像质量有影响，而这个影响不能忽略。

单反相机当中，很多时候都会提及防抖，防的是拍摄者手部的抖动。但其实反光镜上下运动的震动更是随身顽疾，一般要求高一些的摄影师都会打开反光板预升，已得到更好的画质。当相机的拍照快门速度足够快，例如用1/200秒或者更快，那么不必担心，这种震动几乎可以忽略，但常规无闪光灯拍摄想要达到这一数值就很难了。有过单反使用经历的朋友都知道，单反相机拍摄时，反光镜运动的声音也不低，所以我们经常说那些高速单反连拍时就像在打机关枪。

而单电采用了和单反感光元件画幅相同的感光元件，具有单反的画质。但不同的是单电取消了单反中的五棱镜，使用电子取景器，保留了反光板，不过反光板变成为固定的半透明反光板，不能抬起和下降。这种固定式半透镜的单电有效避免了传统数码单反相机在拍摄时由于反光镜抬升和下降所造成的振动，使拍照条件更加稳定。但这种固定式半透镜折射了30%直达对焦模块，对画质没有太大影响。此外，由于采用了固定式半透明反光板，单电相机的对焦速度比单反更快（略微），在视频拍摄的时候也可实现自动对焦，这在现阶段的单反相机中还不能实现。但功能的提升也带来的耗电的加大，毕竟没有免费的午餐。

索尼单电取景原理图



小提示：

反光板预升是在快门打开前提前升起反光板（也就是相机里面CCD前面的那块镜子），他是可以防止在慢速度拍摄的时候反光板升起是产生的抖动而虚焦。按下第一次快门反光板升起，但是这个时候快门还是关闭的，再按一下快门才是真正拍摄。所以反光板预升回避机震的同时也带来了不便，两次快门才能拍摄一张照片，预升的反光板还会遮挡取景器，所以三脚架也是必需的。

单反、单电的区别

单反

拥有一个可以升起/放下的反光板（把镜头取下就能看见），采用光学取景器。

优点：取景舒适，可以“所见即所得”。
缺点：拍摄时的声音无法消除，实时取景时对焦速度慢。

单电

拥有一个固定的半透明反光板，采用电子取景器。

优点：依靠先天优势可有效回避机震，连拍速度快，摄像时可以自动对焦。
缺点：相比单反，更耗电。

周璟 zhoujing@cfan.com.cn

机友会

数码栏目终于迎来了改版，欢迎各位读者朋友参与进来，若遇到问题可以登录CFan论坛（http://bbs.cfan.com.cn/）的数码版块发帖，或根据本版栏目邮箱地址给小编发送E-Mail，视问题普遍性，你的问题有机会在CFan杂志得到解答！

南京—陈晓珊：我最近看一个新闻，一个小男孩用了块非原装电池，无缘无故地在兜里燃烧起来。联想到自己后来配的电池都是组装货，心里有点发毛。想请问一下CFan#，组装电池的安全使用方法。

CFan#：你说的情况好像不止一起了，不过这种情况并不常见。发生这种事故多半是电池质量不合格，造成内部短路进而燃烧。现在手机锂电池已经没有记忆效应，即用即充电完全不用顾忌，但注意不要把电完全用光到不能开机再去充电，这样对电池造成的伤害无法恢复。再有，充电时最好不要操作手机，如果边充电边大功率放电，久之电池会膨胀的，原因在于内部有了复分解产物。需要说明的是，不管原电或组电其使用禁忌是通用的，鉴于非官方电池质量良莠不齐就更需注意（如果条件允许建议还是买原装电池保险一些）。

武汉—陈立强：#你好，我过生日时舅舅送了我一台白色iPhone 4，还是32GB版。越狱后玩的很爽，背着爸妈拿到班上炫耀一番，不料开不了机了（不知道是哪个家伙干的），总是停在白色苹果界面不动，急死我了。最后花钱请人修好了，但是我现在始终不明白我的iPhone是怎么白的，以后如何预防呢？

CFan#：引起白苹果的原因一般是写入系统类的文件，由于制作或安装顺序，软件与软件之间，软件与系统之间冲突等问题造成。而越狱实质上是修改了用户对手机系统文件的读写权限，从而破坏了iPhone内建的文件保护机制，造成了系统的不稳定，所以越狱后的iPhone就更显脆弱了。要防范白苹果不难，首先不要恢复出厂设置（中奖几率很高），这点比较重要，我怀疑你的手机被人不小心恢复了一下。再有不要在关机的情况下接入如91助手等操作软件。未开机的iPhone接入USB会自动开机，而操作软件有可能向iPhone里写入数据，这就危险了。目前已知的几款比较容易引起iPhone白苹果的有：91手机来电防火墙、Wefit输入法、winterboard主题更换工具、mQuickDo滑动操控等软件，因此在安装这些软件的同时，请大家谨慎行事。同时91手机助手的安装软件直接修改软件权限的做法，目前看来不是全部适用于每一款iPhone手机，因此建议大家在安装之前最好做好手机的备份工作，避免不必要的损失。

青岛—朱莉：《电脑爱好者》的编辑你好，我有个问题想请教一下，我的数码相机是奥林巴斯P350，用了5~6年了，一直很好，最近不小心摔了一下结过是电池在里边莫名的就会没电，两节南孚放在里边不用多一会儿就开不了机了，我现在是用时装电池，不用就卸掉，很不方便。这个是什么问题，修的话要多少钱？

CFan#：你的数码相机故障比较常见，由于外界的碰撞使得电池板的触电有短路现象，所以你的相机才会空耗电。别担心，这个是小毛病。拿到摄影器材维修部门很快就能弄好，至于钱嘛，不超过50元就可以接受，毕竟这个没有任何难度和成本。CF

市场面面观



ME525+的行货版本即将开始在摩托罗拉网上商场接受预定，官方售价为2798元，将与此次接受预定行货将九月底正式面世，从而再次延续这款三防智能手机在国内的惊人销售成绩。

编辑点评：众所周知具备三防功能的摩托罗拉ME525虽然销量不俗并深受好评，但该机所配备的处理器没有达到1GHz级别却可能是这款手机唯一不足的地方。所以摩托罗拉便拿出擅长的“旧瓶装新酒”的方式，借助更换新的处理器的方式推出了此款升级版本。相比过去，该机的处理器由800MHz的OMAP 3610处理器升级至1GHz主频的TI（德州仪器）OMAP 3620处理器，将会带来更流畅的操控体验。

索尼NEX5是一款拥有1400万像素成像能力，具备高清摄像功能的微单相机。凭借着出色的画质和丰富的功能，NEX5自上市以来就备受关注，成为最热门的相机。今天笔者在市场上了解到，包含有E 18-55mm F3.5-5.6 OSS和E 16mm F2.8两支镜头的索尼NEX5金色版套机，售价降至4490元。

索尼NEX系列可换镜头式数码相机，采用了全新的E-mount的卡口，除了可以使用E-mount镜头之外，还可以通过转接环使用其他卡口的镜头。



编辑点评：作为目前关注度最高的微单相机，索尼NEX5拥有着出色的性能表现。无论是画质、操控、机身质感还是可玩性都要高于同类产品。金色套机更具奢华气质，当然也贵了不少，如何取舍就看用户自己了。

CF

周璟 zhoujing@cfan.com.cn

绿色猪存钱罐

伴随大热游戏《愤怒的小鸟》各类周边产品层出不穷，其中真正关心可怜的绿色小猪的却很少，这款绿色猪存钱罐就是少数中的精品。此款存钱罐作为存储硬币的功能很一般，但是如果凑齐一套放在桌面，无论怎样组合都有自己亲自创作游戏场景的意境。摆放在自己的桌面，给紧张的生活带来一丝放松。



耳机线吊坠

各位数码潮人是否被过长的耳机线烦恼过呢？耳机线这东西有时候挺矛盾的，长度不够总觉得使用不方便，长度够了往往一团乱麻，用的时候还得小心翼翼的择出来。这款小蕉耳机线吊坠可以帮助收纳过长的耳机线，此款产品的亮点是橡胶本体式绕线器，而香蕉皮是绕线器的收纳套，顺便还可以成为时髦的装饰。





吃豆人电子闹钟

吃豆人闹钟（Pac Man Alarm Clock），来自官方授权，大大的嘴巴里面装着简洁明了的一块液晶显示屏。非常有创意的是其闹铃方式，一旦设定的时间到了，先是绿色的背景灯会点亮，然后经典的吃豆人游戏音乐响起——几秒钟相对舒缓的音乐过后，如果你还没动静，那么悲剧开始了，如同卡带被卡在某个地方，音乐会突然变成吃豆人挂掉时的音效，并无限重复下去。



左轮手枪书挡（Duello Series Bookend）

这是《杀人三部曲》中安东尼·班德拉斯手中奔放的吉他，手指轻轻一拨，弹出来的是夕阳下属于男人的寂寞——左轮手枪书挡（Duello Series Bookend），树脂材质凝固的是厚重的西部风情，精致的雕花，如同西班牙影星俊朗的面容，却又散发着丝丝沁入骨子里的落寞。毫不客气地说，这是献给所有纯爷们的书挡，依旧是那样沉甸甸的手感，但是它已不再拥有杀气，只能乖乖地站在同样是树脂材料的底座上，瞄准那一本本也许已经泛黄的书籍，回忆自己在牛仔马背上血色狂沙……

积木熊RBRICK iPod/iPhone音箱

如果你是果粉，而且你又刚好和周杰伦、陈冠希一样是个积木熊控，那你一定不要错过这款限量版RBRICK iPod/iPhone音箱。备受潮人追捧的日本玩具厂牌Medicom TOY，与影音厂牌Radius，联手打造的这款iPod/iPhone专用底座音箱。这款RBRICK 为400%规格，高度约23厘米，有"前白后镜面"以及"前黑后镜面"两款，RBRICK 的耳朵变成了喇叭，就连充电底座上的音量控制键，也设计成了熊头的形状，令整个产品散发出更强烈的潮味！



恐怖学院4GB木乃伊U盘

来自宝岛台湾BONE的创意优盘，采用木乃伊僵尸型柔软硅胶外膜不仅创意十足更防振防潮，把这厮插到USB接口上就好像从电脑里钻出个什么东东似的，就算不当成优盘，把它放在桌面也是个很好的装饰，看惯了传统优盘的数码潮人还不赶紧换一个。顺达一提，此优盘可以将本体拔出，外层硅胶套可以随时清洗。



藏着动物的咖啡杯

藏着动物的咖啡杯（Hidden Animal Teacups），比常见的马克杯要大很多，捧在手中很有份量。共有3款，每款杯子的底部都藏着一只可爱的小动物：熊、狐狸和猫头鹰。随着咖啡慢慢被喝完，小动物会探出脑袋，直到露出全身，简直可爱极了。这样，就算一个人喝咖啡也不会寂寞了。不过笔者邪恶的想法是用来给客人倒咖啡，喝着喝着忽然发现有东西露出来，哇~哈哈 CF

王健 wangjian@cfan.com.cn

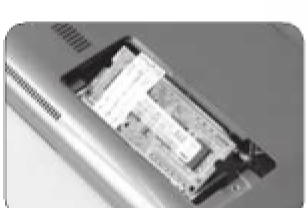
双核才给力
三星NS310上网本

编辑观点

拥有“卵石”外观和一体式屏幕设计的三星NS310外观时尚，双核Atom处理器也足以满足日常应用的需求，丰富的软件和特色功能在同类产品中表现凸出



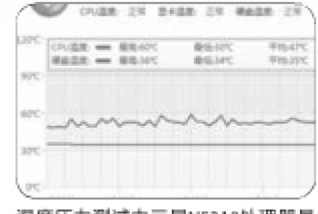
大容量锂电池让NS310的后部翘起，符合人体工学



NS310仅拥有一组内存插槽，未来升级老内存就浪费了



方便实用的控制中心界面，可快速开启关闭某项功能



温度压力测试中三星NS310处理器最高温度始终在60度以内

Tips

3999元

400-810-5858
http://www.samsung.com/cn/

指数

项目	评分
易用程度	■■■■
界面外观	■■■■
性能表现	■■■
特色功能	■■■■

规格

项目	参数
处理器	Intel Atom N570（1.66GHz）
芯片组	Intel NM10
内存	2GB DDR3 1066
硬盘	320GB 5400rpm
显卡	GMA 3150
屏幕	10英寸 1024×600像素
电池	六芯，5900mAh
操作系统	Windows 7基础版（32bit）
3DMark06	160
PCmark05	1842
PCmark Vantage	1669
CINEBENCH R10	572/1611（单核/多核）
CINEBENCH R11.5	0.52pts
wPrime（32位）	65.956s

外形时尚，背光键盘很实用
没有HDMI输出端口

体验感受

“卵石”般的外观设计

三星NS310采用了“卵石”设计风格，一体式的屏幕边框设计，LED背光的显示面板隐藏在无边框黑晶全景屏内，用手指点击屏幕也不用担心伤害到显示面板了。三星NS310配备了97%标准的笔记本键盘，颗粒式巧克力风格设计，手感还是不错的，只是键帽面积偏小，需要一段时间适应。此外，NS310的键盘左上角还有一个感光元件，它可以根据环境光线，打开或关闭隐藏在键盘底部的背光，在黑暗的环境中也不愁看不清键盘上的标识了。

游戏高清仍是软肋

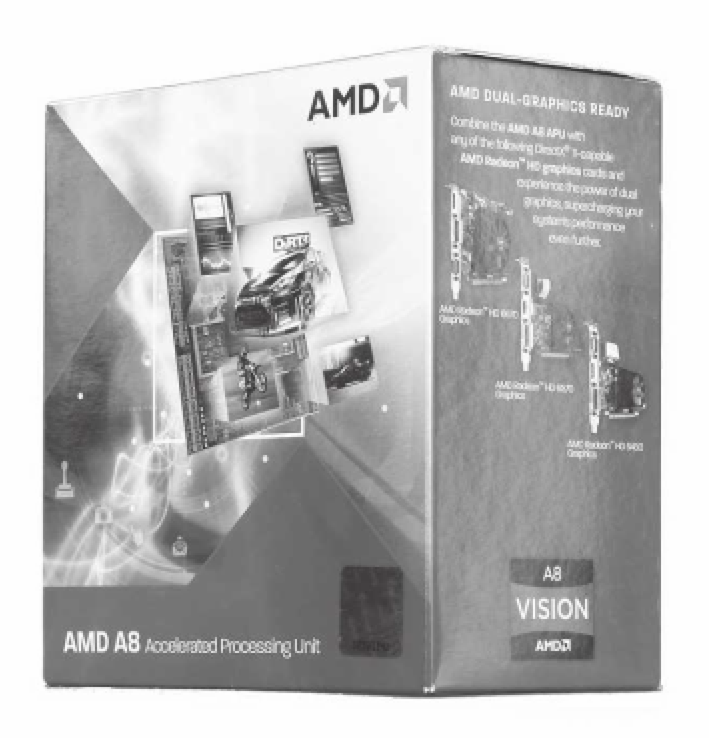
三星NS310所用的N570处理器集成GMA 3150显示核心，日常操作没有问题，但在游戏体验上明显不给力。玩《穿越火线》和《Dota》时在人少的时候基本流畅，但一到激烈的战斗场景游戏速度就明显下降，严重影响了游戏体验。此外，在高清播放方面，三星NS310可以流畅播放720P视频，但播放1080P视频时CPU占有率就会达到100%，出现明显的卡顿。不过，对一款10英寸的上网本来说，也很少有人会用它来玩3D游戏和观看1080P视频，而日常的在线视频、图像编辑以及休闲3D小游戏NS310也足以流畅应对，整体的体验远远超过采用N400系列单核Atom处理器的上一代上网本产品。此外，在“鲁大师”的温度压力测试中，NS310的CPU最高温度始终被控制在60度以内，此时只有左侧掌托和笔记本底部散热孔的位置会略有温热之感，其余位置相对还是比较清凉的。

特色软件丰富不讨厌

很多笔记本由于预装软件太多，大多数用户都会将其卸载或禁用，原因就是这类功能太多且太分散，不好找。而三星NS310则为这些特色功能单独设立了一个控制中心的统一管理程序，在一个界面内就能对无线、蓝牙、键盘背光、关机充电等功能进行开启关闭设置，大幅简化了操作流程。比如，三星NS310左侧的USB接口支持关机充电，只需在控制中心打开“Chargeable USB”功能，无论是睡眠还是关闭电源状态，这个接口都能为你的手机等数码设备充电；再或者你觉得晚上看电影时键盘背光很讨厌，在这里也能关闭键盘背光的功能，非常便捷。

全天候级别的续航能力

我们评测的三星NS310采用了6芯大容量锂电池，虽然牺牲了一定的便携性，但却将NS310的后端垫高了，增加了上网本底部空气流通提升了散热效果，同时也换来更持久的续航能力。在三星优化电池模式、50%背光、开启WiFi无线的情况下，在BatteryMark 4.01软件测试中，三星NS310可以取得8小时以上的续航时间，远途外出也不怕找不到电源了。CF





性价比的革命

APU攒机方案征集活动开始

在多年的期盼之后，结合“融聚”概念与异构运算，在同一个芯片中融合了高性能CPU和独显核心的产品——AMD APU终于来到了我们的面前。这样一款全新的产品，对我们DIY玩家来说也是一项全新的考验，如何搭配主板、显卡，如何选购机箱、电源，都需要针对APU的全新特性而变。

为此，我们举行了此次APU攒机方案征集活动，邀请玩家通过邮件或网站上传的方式展示自己的攒机配置，并由资深硬件编辑挑选4名优胜者予以奖励。奖品总价值达6000元，只要你自信能够通过攒机配置充分体验出APU的技术革新和性价比优势，那就赶快行动吧！

活动细则

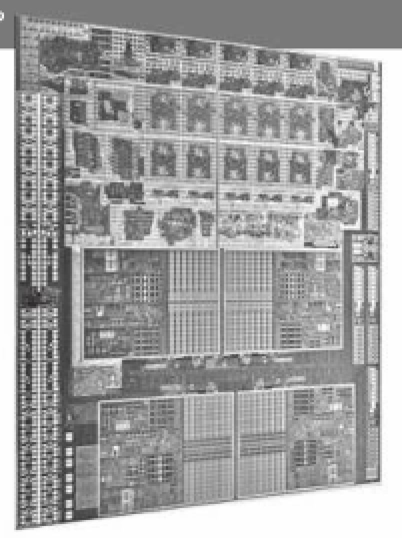
- **方案征集时间**
  10月1日-20日
- **获奖结果公布**
  11月1日，在电脑爱好者官网公布获奖名单及方案
- **奖项设置**
  一等奖1名，A3850+A75主板+HD6670显卡套装；
  二等奖3名，希捷（Seagate）FA GoFlex（睿品）2.5英寸移动硬盘1T；
  纪念奖100名
- **方案要求**
  通过硬件的搭配，充分发挥APU融聚的理念，要求能体现APU技术特性和高性价比的特点
- **参加方式**
  请于10月1日后登录电脑爱好者官网（www.cfan.com.cn），首页会有醒目提示，点击进入活动专区。

关于AMD APU

APU即Accelerated Processing Units的缩写，意为加速处理器，其最大的特点是在一颗32nm制程芯片上将CPU和GPU（独显核心）完美融合，4个x86 CPU核心和支持DirectX 11、双显卡技术（混合交火）的独显核心，将为主流市场用户带来异构计算的全新体验。融合平台足以击败同级别任何对手的性能水平之余，亲民的价格和诸多的功能特性，更是令其性价比在这一市场独占鳌头。

以最新的Llano系列APU来说，其中集成的Radeon HD 6000系列图形核心就是来自AMD最新一代的显卡芯片。占据Llano芯片上近一半面积的Radeon HD 6500显示核心，最高可拥有400组流处理单元，在3D图形性能上已经接近中高档独立显卡的级别，完整支持DriectX 11 API的特性更让玩家可以体验最新游戏中提供的全新特效。这样的性能可以流畅玩转市面上大多数的游戏，同时它还具有高清播放能力和画质提升的功能。





此外，APU中融合的独显核心独显核心还支持与独立显卡组建双显卡交火，使电脑的3D游戏性能达到两块显卡组合后的成绩。这样即便是你再使用独立显卡，也不会浪费APU中集成的独显核心，而是可以使其与独立显卡共同工作，提升游戏性能。这也凸显了APU攒机的高性价比。

由于APU的高融合度，如果不使用独立显卡还可以大幅降低整机功耗。这样我们就可以更方便地组建低功耗、静音、外观小巧的主机箱，本次攒机方案整机活动也鼓励提供这样的方案。

AMD APU技术规格

型号	规格
A6-3650	四物理核心；核心频率2.6GHz；二级缓存4MB；独显核心HD6530D；内存DDR3 1866；支持DirectX 11，支持UVD3;接口FM1；支持双显卡技术
A6-3850	四物理核心；核心频率2.9GHz；二级缓存4MB；独显核心HD6550D；内存DDR3 1866；支持DirectX 11，支持UVD3;接口FM1；支持双显卡技术

王健 wangjian@cfan.com.cn

震撼3D视觉享受
ACER HN274H液晶显示器

编辑观点

ACER HN274H具备出众的显示效果，支持同时接驳多种HDMI 3D设备也是它的一大魅力，非常适合高端影音爱好者选择





Tips

5999元

400-700-1000
http://www.acer.com.cn

指数
易用程度
界面外观
性能表现
特色功能

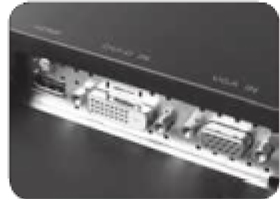
规格

项目	参数
屏幕尺寸/最佳分辨率	27英寸（16:9）/1920×1080像素
屏幕刷新率/面板/背光	120Hz/TN/LED背光
动态对比度	1亿：1
灰阶响应时间	2ms
亮度	300cd/m²
可视角度	170°/160°（水平/垂直）
显示颜色	16.7M
视频接口	VGA，DVI-D，HDMI×3
功耗	45.5W/1.7W（开机/待机）
重量	6kg

接口丰富，3D信号发射器集成在显示器内部
戴上3D眼镜后亮度会有所衰减


电源开关和触控式功能快捷键


随机附赠的快门式3D立体眼镜


机身背部的VGA，DVI-D和HDMI接口



显示器左侧的另外两组HDMI接口


需要在NVIDIA控制面板进行3D调试

体验感受

大面子的3D显示器

ACER HN274H拥有一副27英寸的大面子，窄边框和圆滑的边角处理再结合黑色钢琴漆工艺的外观显得很时尚，触摸式的功能键也为其增加了不少卖点。这款显示器支持NVIDIA 3D VISION快门式3D显示技术，屏幕刷新率达到了120Hz，随机附赠专用的快门式3D眼睛。令人欣喜的是，ACER HN274H将3D信号的发射器集成到了显示器的内部，免去了连线与调试的麻烦，对普通用户而言绝对是一个好消息。

给力的3D显示效果

NVIDIA 3D VISION对游戏的兼容性非常出色，绝大多数游戏都能借助其实现3D显示，但该技术对显卡的要求极高，笔者建议ACER HN274H与GTX560或以上级别的显卡搭配，这样才能保证游戏在3D模式下运行还能获得不错的画质与流畅度。HN274H随机附赠了一条24针的DVI-D数据线，与显卡相连后再升级支持3D的显卡驱动程序，再在NV显卡控制面板中进行3D立体视觉的调试，完成后戴上眼睛后就能体验立体的3D效果了。笔者尝试了《极品飞车14》和《使命召唤7》等几款游戏，在3D模式下运行游戏后画面车辆和人物给人呼之欲出的感觉，但代价则是游戏帧数也会降低将近一半，没有好显卡可是玩不转的哦。

无可比拟的扩展性

得益于大尺寸机身，让ACER HN274H具备了出众的扩展性能。VGA和DVI-D肯定是少不了的，而多达3组的HDMI接口在同类产品中绝对鲜见。值得一提的是，ACER HN274H身上的HDMI符合1.4标准，兼容配备HDMI1.4接口的显卡、PS3游戏机、3D投影仪或者蓝光播放器，这意味着HN274H可以同时接驳多种提供3D输出的设备，轻触最右侧的触控快捷键就能在这些设备之间切换。可见，与常见的120Hz快门式3D显示器和3D电视机相比，ACER HN274H的适用范围更广。

物超所值的3D显示器

除了3D这主要卖点以外，ACER HN274H还拥有高达1亿比1的对比度，在特别昏暗或特别明亮的影像场景，可获得不错的视觉表现力。此外，HN274H还采用了LED背光，45W的功耗对一款27英寸的显示器来说已经相当环保了。总的来说，ACER HN274H是一款非常出色的3D显示器，支持同时接驳多种HDMI 3D设备，而且还省去用户额外购买3D眼睛的开销与连接3D信号发射器的繁琐，非常适合高端影音爱好者选择。CF

王健 wangjian@cfan.com.cn

速度 触控 互联，一个都不能少
汉王E920电纸书

编辑观点

汉王E920在传统电纸书的基础上优化了操作体验，双触控技术能让用户像操作平板电脑一样操作电纸书，联网和手写便签等功能也进一步拓展了产品的应用范围，非常适合注重体验的商务人士选择


电磁笔手写功能可帮你随意书写


机身底侧接口，可读取U盘内数据



根据电磁笔是否插入判断当前输入模式


内置多款游戏，手指操作很给力



Tips

2880元

400-810-8816
http://www.hanwang.com.cn/

指数
易用程度
界面外观
性能表现
特色功能

规格

屏幕	9.7英寸E-ink珍珠屏
分辨率	1600×1200像素（200DPI）
处理器	ARM Cortex A8（800MHz）
存储空间	4GB，支持最高32GB MicroSD（TF）卡扩充
支持文件	TXT，HTML，HTXT，PDF，CEBX，DOC，EPUB，HEB，HEC，JPG，BMP，TIF，GIF，MP3，WAV，WMA等格式
特色功能	支持触控操作、USB HOST、WiFi无线
机身尺寸	270mm×188mm×11.5mm
重量	580g

创新的操作模式，上手变得更加容易

售价偏高

体验感受

外观设计很显档次

汉王E920电纸书的厚度仅为11.5mm，对一款9.7英寸的产品来说580g的重量也在可以接受的范围内。为了增强把握时的手感，E920的背部采用了仿皮质处理，手感细腻不易打滑，整体感觉有较强的商务气息。类似电子书翻页、菜单、返回等功能按键都集中在了产品屏幕下方的黑色亚克力面板上，而无线/电源开关和各种接口则设计在了机身底侧，布局合理也便于操作，而且还有额外的挡板防止灰尘的侵入。

三种操作方式的电纸书

汉王E920电纸书采用了和iPad一样大小的9.7英寸屏幕，与其它品牌的产品相比，汉王E920在E-ink屏的基础上，加入了全新的双触控技术，即可令电纸书同时具备手指触摸和电磁笔手写功能，同时1600×1200像素的分辨率也令文字和图片的显示更为细腻，灰阶显示和区分也十分清晰。相信使用过电子书的同学都有过类似的经历：在菜单浏览或选取图片时需要通过方向键一个一个选择，很不方便，但在汉王E920面前，类似的选择操作则变得轻松无比。除了支持传统的物理按键操作以外，这款产品还可以通过手指或电磁笔操作，其中手触模式强调随意性，选哪点哪；而笔触模式则突出准确性，可以直接在便签记录中书写内容，和记事本一般无二。为了防止误操作，汉王E920会根据电磁笔是否插在设备中来判断当前输入状态：拔出为笔触模式，插入则回到手触模式，非常方便。

电纸书也有高速度

为了改善用户体验，汉王为E920准备了一枚主频达800MHz的ARM Cortex A8架构处理器，这种配置基本和千元级的平板电脑看齐，对于主打阅读的电纸书而言更是绰绰有余了。E920载入图片和PDF等格式文件的速度极快，打开10MB大小的PDF文档只需2.5秒，并可即时响应翻页或进入某个菜单时的操作命令，只是受限于E-ink电子墨水本身的特性：画面切换的过程会有一定的延时，给人的感觉是系统已经接到了CPU的指令，但画面想从A变化到B还需要0.5s左右的转化过程。因此，与iPad一类的平板电脑相比，汉王E920在两个画面变化时始终会有一点延时感，但相较于其它电纸书而言，反应速度却有了显著的提升。

强悍的扩展功能

汉王E920标配标准的USB2.0接口，可以直接读取U盘内部的图片或电纸书等格式的文件，但并不支持USB接口的移动硬盘。为了便于用户获取最新的电子文学资料，E920还内建了WiFi无线模块，并预装了Opera浏览器，我们可以根据喜好到任意文学网站在线阅读或下载资料。需要注意的是，E920无法加载网页上的动态控件，笔者建议大家多访问一些Wap网页，随时丰富自己电纸书的“书库”。值得一提的是，汉王E920出厂就内置了很多图书资料，连接WiFi后还可通过“今日报纸”获取最新的新闻信息，或者在“汉王书城”下载更多海量的内容，真正做到了机器“入手即看”，内容“信手拈来”。CF

王健 wangjian@cfan.com.cn

奢华的“黑钻”
华硕RT-N56U路由器


Tips
1299元
400-600-6655
http://www.asus.com.cn/

指数
易用程度 ■■■■
界面外观 ■■■■■
性能表现 ■■■■■
特色功能 ■■■■■

规格

接口	WAN×1，LAN×4，USB×2
天线	2×内部天线支持2.4GHz的环境（3.8dBi gain），3×内部天线支持5GHz的环境（5.1dBi gain）
内存	8MB flash/128MB RAM
尺寸	172mm×145mm×60mm
重量	330g

优点：外观设计靓丽，特色功能丰富
缺点：价格较高

编辑观点

华硕RT-N56U采用了菱格纹黑钻装饰的外观设计，同时还具备极强的无线传输性能，是一款非常值得选购的千兆双频旗舰级无线路由器

体验感受

靓丽时尚的外观设计

很多路由器都被使用者塞到了房间的某个角落，而华硕RT-N56U则可以凭借华丽的外表被大方地摆在家居中的任何位置，作为时尚的装饰品。为了保证整体的美观，RT-N56U采用了内置式天线设计，同时支持2.4GHz和5GHz频段。笔者将RT-N56U与家里客厅的网线相连，用手机连接该无线路由，在70平米房间的任何位置都能收到满格的信号，甚至连对面楼的亲戚家都能稳定蹭网，因此不必担心内置天线信号的问题。

硬件强悍，表现出众

华硕RT-N56U采用了主频达500MHz的RT3662F嵌入式处理器，内置128MB内存和8MB闪存，数据吞吐能力明显加强。连接硬盘后在“Download Master下载大师”技术的帮助下能全天候进行HTTP、FTP以及BT的关机下载，非常适合喜欢进行脱机下载的影音发烧友。为了便于新手使用，这款产品还应用了华硕独家的“EZ UI安装大师”技术，将繁琐的设置界面以图形化的形式展现出来，只需输入上网帐号和密码即可，无需参考说明书就能轻松设置。值得关注的是，RT-N56U还支持“Ai Rader定向大师”技术，可以自动侦测无线网卡端的方向，并针对该方向强化无线信号的传输质量。CF

手掌中的“兰博基尼”
华硕WX-Lamborghini鼠标

Tips
299元
400-600-6655
http://www.asus.com.cn/

指数
易用程度 ■■■■
界面外观 ■■■■■
性能表现 ■■■■
特色功能 ■■■■

规格

传输/追踪	2.4G无线技术/激光
颜色	白色/黑色/黄色
尺寸/重量	106.5mm×68mm×36mm/73g
分辨率	800/1200/1700/2500DPI
传输距离	10米


外观非常酷，手感出众
没有独立的DPI切换按钮

编辑观点

这款鼠标拥有兰博基尼跑车的设计风格，结合出色的手感与性能，非常适合喜欢炫酷外表，或者爱好跑车的用户选择

体验感受

鼠标中的“跑车”

华硕兰博基尼鼠标，其流线型的外观和运动型的设计源自兰博基尼超级跑车。为了增强把握手感，这款鼠标特意将鼠标后端抬高，而且鼠标两侧也加入了类肤设计，左右对称的设计也适合所有用户。值得一提的是，就连鼠标滚轮也采用了轮胎的外观设计，不仅美观，软胶的材质在使用中也能获得更好的手感。

细节设计同样精彩

华硕WX-Lamborghini支持800/1200/1700/2500四档DPI切换，同时按住鼠标侧面的前进/后退键3秒就能自定义调节了，前进是加DPI，后退是减DPI，个人感觉没有单独设计一个DPI切换键方便，需要一段学习和适应的时间。这款鼠标的顶盖可以拆卸，里面隐藏着电池仓和Nano接收器的收纳仓。鼠标在工作状态时，前端鼠标左右按键下方的空间内还会散发出蓝色的呼吸灯效果，非常炫酷。

跑车爱好者首选

除了外观极具特色以外，华硕WX-Lamborghini的灵敏度以及精准度也很出色，手感清脆利落。总之，作为一款以兰博基尼跑车外观为卖点的产品，WX-Lamborghini可谓是内外兼修之作，非常适合喜欢炫酷外表，或者爱好跑车的用户选择。CF

周璟 zhoujing@cfan.com.cn

带来极速体验
金士顿SSD V+100固态硬盘

Tips

1299元

800-810-1972
http://www.kingston.com

指数

项目	评分
易用程度	■■■■■
界面外观	■■■■
性能表现	■■■■■
特色功能	■■■■■

规格

读写速度	最高达230MB/秒（读取） 180MB/秒（写入）
创新设计	2.5英寸标准规格使用NAND Flash芯片
耐用性	防震抗摔， 比传统硬盘更能适应恶劣环境
支持S.M.A.R.T技术	自我监控、分析、报告技术 （Self-Monitoring, Analysis and Reporting Technology）
产品保固	三年保固和免费技术支持服务
接口	SATA 1.5Gb/秒与3.0Gb/秒
容量/保存温度	96GB/-40℃~85℃
工作温度	0℃~70℃
尺寸	69.85mm×100mm×9.5mm
重量	128~151克
耐震强度（工作时）	2.17G
耐震强度（待机时）	20G
耐冲击力	1500G
功耗	3.4W（工作时）0.05W（待机时）
平均无故障时间	100万小时



速度快、稳定性强

无明显缺点

编辑观点

这款固态硬盘读写速度达到传统机械硬盘2~3倍，防震抗摔，比传统硬盘更能适应恶劣环境，支持S.M.A.R.T自我监控、分析、报告技术，平均无故障时间可达到100万小时，速度与稳定性并重



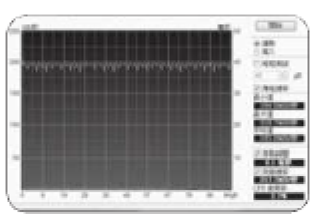
硬盘侧面预留的螺丝口



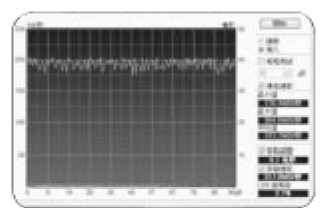
硬盘采用标准接口



产品全家福



读取速度



写入速度

体验感受

个人电脑的性能正以惊人的速度提升，相比CPU、显卡的速度提升，硬盘读取速度无形中成为制约整体机能的瓶颈，而使用SSD（固态硬盘）给系统提速已成为普遍共识。而SSD由于内部使用闪存芯片、主控芯片的不同性能和价格相差很大。今天向大家推荐的就是SSD中的明星产品，金士顿SSDNow火山加强版V+100系列固态硬盘。

高速体验 原来电脑可以这么快

金士顿火山加强版SSD V+100固态硬盘目前有64GB、96GB、128GB、256GB、512GB五个型号，小编拿到手的评测品为96GB版本。此款SSD连续读取速度达到惊人的230MB/秒，连续写入速度也为180MB/秒，它通过多片flash闪存芯片的并连读写，实际上在一个硬盘的内部形成了一个小型的磁盘阵，从而大大加快了硬盘的读写速度。在小编的实际使用中明显感觉到开机速度加快明显，运行大型软件（例如Photoshop）速度比机械硬盘有非常显著的提升。回想以前用两块单碟250GB的机械硬盘组RAID 0（冗余磁盘阵列的一种，RAID 0为加速阵列）的实测数据也未达到这个数值。就算不用数据对比，SSD相比机械硬盘的RAID有个先天的优势——无寻道时间，这就给程序启动速度带来了质的飞跃。

小编把网络浏览器的缓存设置到金士顿V+100 SSD的磁盘中进行上网体验，在网速一定的情况下，相比以前使用传统机械硬盘网页打开速度提升明显，尤其是页面刷新操作，眨眼间即可完成。就算是玩游戏，感觉平时等待的进度条一下子缩短了。

要速度更要稳定

除了读写速度，硬盘的安全和稳定工作也是至关重要的。金士顿火山加强版V+100固态硬盘专为商业用户设计，能在严苛的环境下稳定工作。其工作温度为0~70摄氏度，保证了在低温及超高温环境下的正常工作。由于内部没有任何机械零件的活动，金士顿火山加强版V+100固态硬盘相比传统机械硬盘有着很强的抗震性能。金士顿火山加强版V+100固态硬盘还支持S.M.A.R.T功能和垃圾回收功能，可以自动监控硬盘的工作情况和历史记录及预设的安全值进行分析，当出现安全值范围以外的情况时，就会自动向用户发出警告。

金士顿火山加强版V+100系列在加速电脑的同时，平均100万小时的无故障工作时间及三年保固、免付费技术支持服务。对于那些对容量和速度都具有高要求的软件开发者、影片剪辑人员、设计人员、IT工作者等专业人士，绝对是一款最适合的产品。CF

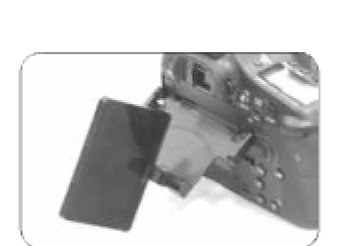
老范 cf_fan@cfan.com.cn

内外皆强悍
索尼SLT-A77数码单电相机

编辑观点

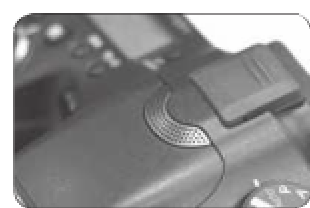
从各项性能参数上来看A77完全可以称得上专业级相机，可以作为人像或风景摄影师的工作用机




屏幕可在三个方向上旋转


机身背部按键配置利于快速操作


加入了索尼单反中少见的肩屏，周围快捷键风格趋于主流


顶部内置了素质不错的麦克风

Tips

14299元

400-810-1228
http://www.sonystyle.com.cn/

指数

项目	评分
易用程度	■■■■□
界面外观	■■■■■
性能表现	■■■■■
特色功能	■■■■□

规格

项目	参数
传感器	2430万像素Exmor APS HD CMOS，APS-C画幅
感光度	自动/ISO100-25600
屏幕	约92万像素Xtra Fine液晶屏，Trublack（纯黑）技术，3.0英寸
屏幕翻转角度	向上可翻折150度，向下可翻折180度，左右可翻转270度
取景器	约236万像素，XGA OLED电子取景器，1.07倍放大倍率
防抖动能	机身防抖
连拍性能	最快约12张/秒（连续拍摄优先AE模式下）
对焦性能	TTL相位检测，19个对焦点（含11个十字形对焦点）
视频拍摄	最高1920×1080，50p，平均比特率28 Mbps）
存储介质	SDHC，SDXC，Memory Stick PRO-HG Duo
机身接口	USB 2.0，迷你HDMI，3.5mm麦克风接口，闪光灯线，遥控
尺寸	约142.6x104x80.9mm
重量	约653g


连拍达到12张/s 2430万高像素
菜单反应稍有延迟

体验感受

索尼的数码单电相机采用半透镜替代传统单反的反光镜，使得液晶屏实时取景和拍摄视频时也能实现快速对焦，从这点上来看有着革命性的意义。以此为基础索尼推出了A77，正式进军中档专业领域。

性能参数令人咋舌

索尼的单电相机由于取消了反光板，连拍性能得到了大幅提升，以A77为例就达到了惊人的12张/秒，远超价格和定位相仿的佳能EOS 7D（8张/秒），直逼顶级单反相机。不过大概是由于缓存容量偏小的原因，A77一次连拍的照片数量也就十来张左右，并且连拍一次之后存储的时间稍显偏长。

其CMOS图像传感器达到了2430万像素，这在APS-C画幅相机中首屈一指，大幅超过了佳能EOS 7D的1800万像素。虽然像素数并不完全决定画质，但在裁剪图片时会更方便。这对专业摄像师来说用处很大。

在ISO感光度这个参数上，A77有了重大的突破，向下达到了ISO 50，意味着能拍出画质更细腻的照片。从我们的实际拍摄测试结果来看，A77的ISO 50表现属于过得去的水平，和ISO 100时区别不大，但比ISO 200强不少。相比之下ISO 25600并没有实用性，A77的实用ISO能达到3200，可以保证夜拍时可以手持拍摄。

机身、镜头霸气外露

A77与索尼之前发布的几款单电相机相比，在外观上的变化非常明显。金属材质使得体积和重量明显增加，肩屏的加入也是中档专业机的标志，其机身功能按键的风格也十分近似佳能、尼康的中档机型，拍摄时会感觉十分顺手。不过遗憾的是在用拨轮调节拍摄参数时，屏幕上显示数据总会有半秒左右的延迟，希望正式上市时能解决这个问题。

A77的屏幕能在三个轴上旋转，变化幅度比以往的任何一种旋转屏都更大。不光方向可变化，上下位置也能大幅变换，在复杂拍摄情况下可谓得心应手。其电子取景器得到了大幅强化，采用了OLED材质，像素数达到1024×768，是同类产品中的最高值。其实际效果也十分突出，色彩饱和度高且极为细腻。

A77的套机镜头同样是霸气而张扬，其主要参数为16-50mm变焦，F2.8恒定光圈。虽然并非全画幅镜头，但却让索尼第一次拥有了大光圈的顶级APS-C画幅变焦镜头，且从价格上来看比佳能、尼康的类似镜头都要便宜一大截。

独特的半透镜加上19点自动对焦，使得A77的对焦感觉十分舒服，快速而准确，在视频拍摄时也能达到很快的自动对焦性能。不过全自动模式下拍视频时并不能手动调节光圈，只有全手动模式下才行。CF

周璟 zhoujing@cfan.com.cn

精彩生活从节能开始
富勒A200G无线键鼠





编辑观点

富勒A200G键盘轻薄且多媒体快捷键丰富，鼠标抓握感舒适，配合不同DPI针对各种使用。套装整体是一套非常强档的键鼠组合


键盘布局比较紧凑


键盘备有睡眠按键


流线型鼠标手感舒适


鼠标滚轮金属包边


鼠标采用双AA电池

体验感受

在当前的外设领域中，采用无线技术的产品大有替代传统有线产品的趋势，有数据显示在新装机用户中，近半数以上的消费者明确表示要搭配无线键鼠套装。为让无线产品越来越亲近民众，令入门级消费者也能摆脱线材的束缚，国内知名外设品牌富勒推出一款名为A200的无线键鼠套装，其售价仅为109元。

键盘布局紧凑 打字手感好

富勒A200无线键鼠套装仍延续前期产品的简约、商务风格，采用一体纤薄式设计，键盘带有一系列快捷键，对应平时使用最多的媒体播放功能甚至一键睡眠，不用安装任何驱动程序即可使用。为了增加产品的耐用性，富勒A200G键盘的字符采用激光雷雕刻字，字符不易消退。另外，键盘紧凑的布局，抛弃以前Fn功能键及其组合按键使得安心办公气息更浓。特别值得一提的是，键帽被设计成微弧形手指按在上边没有生硬感，键程较一般笔记本键盘要长一些，使得回程较为有力，键盘的手感还是比较出色的。

流线设计 手感一流

富勒A200G新一代节能无线键鼠套装，在外观上，采用人体工程学设计，手放在鼠标上面感觉其弧度正好贴合手掌，在左右按键处有凹陷，更贴合手指点击，抓握感良好。另外鼠标表面采用类磨砂处理，即使出汗也不会打滑，除了一体化的左右按键之外，鼠标配置了宽大的金属包边滚轮，滚动起来很轻盈。鼠标滚轮旁还设计有DPI/电源切换的快键键，可以实现不同分辨率任意调节，使办公和游戏场合都可以轻松应对。鼠标虽然采用两节AA电池设计，单独使用一节电池完全可以正常使用，这样一来女性用户也不必担心鼠标过重了。

键盘鼠标双节能 电池不发愁

富勒A200G无线键鼠节能套装官方宣称3年免换电池，是因为该键鼠应用了智能变频省电技术。这项技术包括富勒自研发的无级变速技术，以及四级增强型省电模式。这两种核心技术支撑了鼠标在中低速运动，和静止状态下十分省电，在保证鼠标偶的性能前提下，最大限度的降低鼠标功耗。这样一来就算忘记关闭鼠标的电源也不用担心电池的耗损问题了。CF

周璟 zhoujing@cfan.com.cn

移动桌面两相宜
朗琴X7便携音箱

编辑观点

朗琴X7率先运用双音圈技术，别看音箱很小巧，音质可不俗





指数

易用程度
界面外观
性能表现
特色功能

规格

额定阻抗	4
额定功率	2.5W
扬声器	1.25Wx2（双音圈，单声道）
额定电压	DC 5V
输出接口	3.5mm立体声耳机
输入接口	3.5mm 立体声输入
尺寸	160.5×57.5×36.5mm
重量	170g
颜色	珍珠白、典雅灰、精灵蓝


外观圆润时尚，音质出色


无明显缺点


点阵式液晶屏和主控按钮


设有挂绳孔 方便外出携带


主要外部接口


内置电池可移动使用


背部设有可拆卸支架

体验感受

设计巧妙 功能实用

朗琴X7的整体设计风格偏向于简约，简洁的线条配合大块面的金属网罩的不对称设计使得整个箱体的外形显得低调优雅又不失灵气。音箱整体设计圆滑。朗琴X7正面带有一块隐藏式LED显示屏，不开机时显示屏就是一块黑色的镜子，下方分布着常规的一些诸如播放暂停、上下一曲、音量大小、主菜单、模式切换这些功能按键，在具体使用中反应速度很快，播放优盘或存储卡里的MP3时，液晶显示屏配合按键的操作非常简便，对音箱整体的便携播放有很大助益。不过相比上一代的橡胶底座设计，朗琴X7便携音箱改用拨片微型支架可随时插拔，这样此款产品即是便携播放器又是桌面音箱。

功能方面，朗琴X7依旧强大，支持Micro SD卡和U盘播放、支持FM自动搜索及存台、支持AUX多种音源输入、支持经典的“一线通”设计等。同时，X7集成的是USB2.0规格的读卡器。较特别的是，朗琴X7有一个“目录切换”专用按键，只要按下此键，就可快速调出Micro SD卡/U盘里的文件夹目录，方便文件夹的快速切换和选歌。

双音圈设计 整体音质不俗

这款音箱最大的技术亮点，就是采用了双音圈的技术，音量可达到上一代X6版本的150%。音质方面，朗琴X7音箱的表现很优秀，相比其他便携类音频设备有了长足的进步。高频和中音部分的人声方面，声音厚度适中，声感清晰，唱腔表达非常良好，细节方面也有一定的表达，乐器部分的声音相当清澈，没有过度的强化细节处理听感舒适，低频方面，朗琴X7得益于双音圈设计的优势，声音密度更好，低音下潜比上一代产品有了长足的进步，量感到位，弹性表现非常优秀。CF

周璟 zhoujing@cfan.com.cn



将简约进行到底
三诺S-20头戴式耳麦



规格

产品类型/频率响应	头戴式耳麦/20~20kHz
最大功率/灵敏度	50mW/110dB
阻抗/发声单元尺寸	32Ω/40mm
线长/插头类型	2m/3.5mm



轻巧实用，佩带方便

无明显缺点

编辑观点

三诺S-20是一款简约时尚元素齐备的轻便型头戴式耳麦

体验感受

操作简便 功能实用

此次拿到的三诺 S-20耳机采用了高弹力的弹簧钢，既有金属元素的美观作用，又能够提高耳机的耐用性，不容易变形损坏。头梁钢材上经过了致密的表面处理，虽然没有光滑那种顺畅的手感，但是这样能很好地防滑，而且钢材不会过于锋利以致到伤皮肤。三诺 S-20耳机耳垫方面采用了U型的皮质耳套，有一定的厚度与柔软度，质感方面虽然不够细腻，但是也能轻柔的触碰，带来良好的密闭性。佩戴的时候，外界的声音可以隔绝百分之70左右，听音时候基本不会传来外界的噪音。三诺 S-20耳机头梁长度是可以调节的，只需要将单元与头梁向反方向一拉，头梁长度会增加，单边的调整长度有25mm左右，完全可以适合于不同头部大小的消费者佩戴，对于舒适度的提高会是很重要的。

三诺 S-20耳机采用了双边接线的设计，这样可以减少线材单边接线时候拉扯所造成的损害。线材方面是TPE的高弹防冻线，不容易打结之外，还能时常保持一定的弹性，令消费者用得顺心。三诺 S-20耳机是带有麦克风功能的，麦克风被设置在左边接线处。当有电话到来的时候，只需要按下麦克风按钮，就能从音乐转到通话上，简易方便。传统的耳机是三段式设计的接口，由左声道、右声道、地线组成，缺少麦克风功能，经常会造成用户接听电话的麻烦；但是三诺 S-20耳机采用的四段式的接口则由左声道、右声道、MIC、地线组成，多了一个麦克风的功能，这样用户就能轻松接听电话，做到通化与音乐两不误。CF

伴随爱意的时尚
乐果Q9数码移动音箱



规格

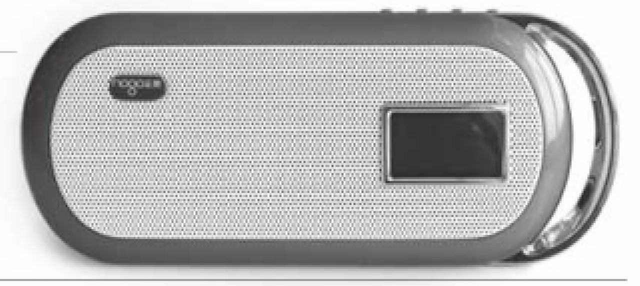
额定阻抗/额定功率	4欧/2.5W
扬声器/额定电压	40mm/DC 5V
输出接口/重量	3.5mm立体声/245g
尺寸	209mm×43mm×63.5mm
颜色	烈焰红、精灵蓝、典雅灰

外观小巧精致，功能齐全

电池不可更换

编辑观点

乐果Q9外观精致小巧、功能全面，特别适合随身携带



体验感受

乐果Q9要比往前的Q系列产品更趋精致，挂饰的设计，镀铬的挂圈，椭圆而略显丰满的炫彩边框，浑圆一体，煞是可爱，中间是大幅的金属防尘罩设计，在顶部嵌有LCD屏幕一个，而这个就是乐果专用的铂晶高清液晶屏，并支持亮度可调设计，完全能够适应在光照充足或者夜晚环境的使用。

在单元的选择上，乐果Q9选用了两个2英寸的钕铁硼高磁喇叭单元，完美的双声道设计保证了立体声准确而到位的传输，SRS虚拟立体环绕音效技术的加入，营造出更为逼真和震撼的声场效果，在单元外，金属质感防尘罩设计更添时尚观感，乐果的LOGO赫然其中，或点缀、或相映成趣。

在功能方面，乐果Q9继续延续着多能设计，不仅有常规的本地MP3解码播放功能，还支持高清无损音乐格式WAV的解码，随时能够享受原汁原味的音乐，此外，还附带录音、USB声卡、日历、闹钟等诸多功能。乐果Q9的FM收音性能不错，它的电台搜索快速稳定，杂音少，几乎能跟之前的收音王Q8媲美。而它的歌词显示、语音录制、读卡器等功能也不是摆设的花瓶，实测表现让人满意。CF

X架构新势力

明基KX800键盘读者试用

上期我们在评测栏目中发布了明基KX800键盘的读者试用活动，刚刚上刊就得到了大家的踊跃参与。这几天光是申请试用的邮件就收到了上百封，实在出乎小编的意料。不过由于测试样品有限，只有小部分的朋友有机会免费试用这款明基KX800键盘。下面是三位来自不同职业的读者的试用感受，没有得到试用机会的朋友也能从中体验一番。

姓名 Annie
性别 女
职业 大三学生
地区 北京

没想到这么幸运，刚发出邮件没几天就接到小编的电话，得到了免费试用明基KX800的机会。我以前使用过明基的显示器，感觉他们的外形设计很符合我的口味。因为我在学校的专业就是工业设计，每次看到明基的产品图片都会有一种亲切感，我自己在做设计作业的时候也会不由自主从中吸取一些灵感，我想这就是所谓的投缘吧！

和大多数女孩子一样，刚打开明基KX800的时候我感觉它黑色的造型还是更适合男孩子一些。不过也许是日久生情的原因吧，使用了几天之后我甚至感觉越喜欢它的外形设计了。而且站在设计专业的角度来看，这款键盘的美感确实非常吸引人。

键盘大部分都是黑色，配合银色金属拉丝边框，给人酷酷的感觉，同时也十分低调。而且黑色键盘是符合视觉习惯的，例如我们在使用电脑时，眼睛会专注于屏幕，而如果键盘是亮色的就可能会干扰视觉。除了简洁的配色，明基KX800的轮廓也以简洁的直线为主，整个机身给人纤薄的感觉，只有右上角的音量按键是带有弧线的，摸上去十分舒服。

姓名 寻欢
性别 男
职业 码字的
地区 重庆

看《电脑爱好者》杂志这么多年了，没想到第一次发邮件就得到小编的回信。

我自己的正式工作比较清闲，所以有很多时间用来写作，对键盘的要求也比较挑剔。因为经常连续几个小时敲字，太硬的键盘很容易让手指酸痛，太软了又没啥感觉。曾经换过N个不同品牌和类型的键盘，完全符合我要求的真的很难找到。

明基品牌的键盘我早有耳闻，这次拿到KX800后，第一反应就是键盘沉甸甸的，这种感觉让我立即意识到东西不一般。通过产品介绍了解到KX800采用了整块钢板作为骨架，结实耐用，所以会给人沉甸甸的感觉。

对于KX800的键盘软硬度，我是基本满意的。试用了一段时间之后，习惯了它的触感，我发觉每次敲击时都能清晰体会到丰富的层次感。这会给我我的敲字工作带来一丝独特的快感，一整天下来也不会有疲惫的感觉。

姓名 赵宏迪
性别 男
职业 国企新人
地区 北京

首先非常感谢小编给我这个试用明基KX800机会。嘿嘿，能不能看来我这么喜欢它的份儿上让我多试用几天呢？

我的工作是国企文员，需要敲字的时间非常多。前段时间看到网上推荐机械键盘的帖子，心里长草就入手了一个。敲字的手感确实不错，但是那个噪音实在太大，弄得办公室里其他同事都有意见，还被领导叫去谈话。这还了得啊，只好放弃心爱的机械键盘了。

不过幸运的是这次碰上了明基KX800，试用几天下来，我想我是找对东西了！它的键帽看上去和笔记本上流行的巧克力按键差不多，但是按上去的感觉要好得多。键帽的顶部有个1mm左右厚度的凸起，正好贴合我的指头；按下去，感觉四周和中心的力度都是一样的，软硬度始终；快速打字，没有什么噪音！

长时间打字之后感觉十分舒适，不像机械键盘那样会有手指酸痛感，更重要的是没有噪音，这回总不会吵到同事了吧。



今年国庆送什么 漫步者M0 Pro好选择

时值国庆长假，走亲访友的朋友们准备好相互馈赠的礼物了吗？不妨试试集创意、功能于一体的漫步者M0 Pro闹钟型音箱，一定会让收到礼物的人眼前一亮。

漫步者M0 Pro音箱外观上采用古典闹铃造型，但又有明显的不同。它的箱体采用塑料材质，经高光脱模而成，表面光滑细腻。其躯干部分为半球形，正面造型为圆形，安装有“网罩”，但后方并没有扬声器，中间位置为液晶屏，利用材质反光的差异性，产生“圆环套圆环”的视觉效果。其支架位于箱体后方下面，让箱体形成一定的仰角，让整体造型显得更加活泼一些，也让液晶屏不容易被其他物体阻挡。



漫步者M0 Pro的声学设计有些特殊，它的两只直径1.5英寸钕铁硼磁体的扬声器位于箱体顶部稍靠后的位置，扬声器上方的“铃铛”有一个倒置的切面向内弯曲的锥体，其作用是将扬声器发出的声波传到到四周，实现全方向的辐射。这种设计的好处是可以弱化声音的指向性，可以在不同位置得相近响度的声音。这对一款闹铃来说显得重要，它不至于因为指向性的问题让铃声大小削弱。同时，这种设计也可以起到保护扬声器的作用。

漫步者M0 Pro的创意源自闹钟，可以设定SD、FM、U盘等作为闹铃的音源。这里，它提供了5组闹铃存储，而且分“工作日“和“全天”两种工作模式，能够满足大部分用户的设定需求。音箱的显示面板采用了液晶屏数字式显示，在传统的闹钟外形设计中成功的融入了现代科技的元素，而极为实用的夜灯指示功能，让使用者在夜晚的使用和查看也极为方便，液晶屏背光柔和，切换显示淡入淡出，视觉效果出色。特别值得一提的是M0 Pro的闹钟具有贪睡功能，当处于闹钟状态时，短按任意键均可以进入贪睡状态，持续时间为10分钟，之后闹铃会再度响起。而若想关闭闹铃，则可长按除“INPUT”外的任意键。M0 Pro具有睡眠功能，它可以设定15、30、45、60、75、90分钟后进入待机状态，利用这个功能，可以用M0 Pro来播放一些助眠音乐，而无需担心漫步者M0 Pro会工作一通宵。

有了漫步者M0 Pro，你完全不用担心自己早晨会因睡过头误事，也不用担心自己会遗忘每天在某个固定时间必须要做的事。如果你临时有重要的事，只要稍加设定，漫步者M0 Pro就会在你最需要的时候给予提醒。“漫步者M0 Pro是一只智能的，人性化并具备相当使用弹性的闹钟。她完全可以成为你称职的‘时间管家’。”



本刊特推出有奖问答栏目，正确回答下列问题，将邮件发送到给本刊编辑，将有机会获得价值299元的漫步者M0 Pro音箱一台。（活动截止至10月15日）



活动提问：

1.漫步者M0 Pro音箱的前身是哪款产品？什么时间推出的？

2.漫步者M0 Pro音箱的主打机能是什么？设计理念是什么？（仅述概况即可）

3.漫步者M0 Pro音箱支持几种音频输入方案，分别是什么？

4.漫步者M0 Pro音箱能否把自己的手机铃声做为起床闹铃，简单描述实现的最简单方案。

5.谈谈自己对此款产品的印象，如果把它当做礼物送出你会送给谁。（此题目不判别正确与否）

老范 cf_fan@cfan.com.cn


168元

魔力双音圈 朗琴X7炫音登场

朗琴X7特别采用了双音圈内磁扬声器，可以得到更好的功率输出和音质表现，尤其在中低频方面，声音的密度和力度更佳。功能方面，支持Micro SD卡和U盘播放、支持FM自动搜索及存台、支持AUX多种音源输入、支持经典的“一线通”设计等。较特别的是，X7有一个“目录切换”专用按键，只要按下此键，就可快速调出Micro SD卡/U盘里的文件夹目录，方便文件夹的快速切换和选歌。

http://www.rqstyle.com/ 400-883-7353

硕美科时尚便携耳机EP19pro

EP19pro外观时尚，动感，共有黑白两款可供选择。耳机采用了时下流行的二次折叠设计，可以将耳机折叠获得更小的体积，方便携带。另外，该款耳机采用了较为厚实的硅胶头梁，不但佩戴舒适，而且增加了头梁的强度。在音质表现上，EP19pro采用Ultra Bass技术，低频量感十足，声音柔美耐听，解析力不俗。值得一提的是，该款耳机还随机附带有可更换的音频线与PC转换线，并设置有麦克风，可以兼容iPhone、iPad、iPod等。


139元

http://www.somic.cn/ 400-698-9993

18种功能应用 奥尼小音响旅行机L3全能版


269元

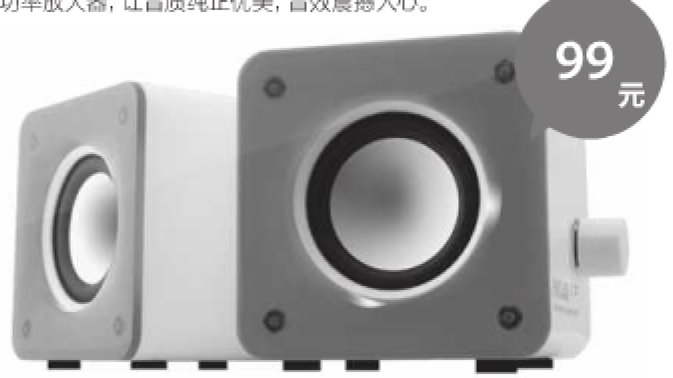
http://www.aoni.cc/ 400-656-6588

拥有一线通读卡器功能、USB独立声卡、三种供电模式、FM收音、支持校园频道、手电筒、复读、一键录音、耳机转换、时钟、闹钟、定时关机、万年历、移动存储、U盘直读、Micro SD直读、支持多种音乐格式和歌词同步功能。音质方面，它采用40mm铷磁铁喇叭和独特的音质辐射盆设计，令音质表现更出色；而在供电方面，它支持电脑USB、适配器和锂电池三供电模式，并随机赠送诺基亚BL-5C锂电池一块，续航能力超强。

炫彩悦动设计 天敏天聆TL106音箱上市

近日，天敏科技推出一款炫丽多彩的2.0音箱天聆TL106，色彩丰富，让人听音乐时更加心情舒畅。TL106有玫瑰红、宝石蓝、秋叶黄三种水晶面板，再搭配乳白色箱体，非常靓丽且高档。它的体积小巧，不占用地方，而且也容易携带。它采用先进的“AAS动态低音引擎技术”，使音色更加细腻、柔美，而重低音效果更出众；同时内置有源功率放大器，让音质纯正优美，音效震撼人心。

99元



http://www.10moons.com/ 0752-2091510

原厂卡高频无敌 昂达神盾GTX550Ti杀799

在做工方面该卡采用纯公版PCB、显示核心与显存独立的3+1相供电设计，用料为日系全固态电容以及高品质电感，同时配备了Power PAK封装的Mosfet，转换效率更高，以保证用户超频时的稳定；在显存和散热方面，该显卡搭载了海力士GDDR5极速显存颗粒，组成了1024MB/192bit的显存规格，显卡的默认核心显存频率达到了900/4100MHz，远远超过了公版的标准。与AVC原厂智能控速风扇和全覆盖散热片相配合，高频状态下，可保持60度左右的较低温度，适合长时间使用。

799元



http://www.onda.cn/ 010-82536547-813

CF

老范 cf_fan@cfan.com.cn

新品发布

腾讯应用中心 丰富、好玩、贴心

9月6日，腾讯公司举行发布会强势推出移动互联网应用平台“腾讯应用中心”，为用户提供丰富、好玩、贴心的应用。据悉，腾讯应用中心推出，将通过手机网站、手机客户端等多种形式，为国内移动应用用户提供全方位、多平台的海量移动应用下载服务。腾讯应用中心旨在为用户提供便捷的一站式软件挑选、下载、管理、更新、评价服务平台，已经在web版、wap版、客户端、高端触屏版等平台全面铺开。（陈荣贵）

360浏览器HD推出Android版

继登录苹果App Store后，适用于Android平板电脑的360浏览器HD（aPad）版再度出击。该版本支持所有10.1寸、Android2.2及以上系统的aPad，同时还继承了360浏览器多标签浏览、智能联想输入、云收藏夹等深受用户欢迎的功能。360浏览器HD安卓版将地址栏和搜索栏合并，滑动页面时会自动切换为全屏状态，新添加的底栏控制条方便用户双手握住底部时进行操作，对空间的利用更为合理。此外，该软件同样支持网络收藏夹同步功能，新增支持通过浏览器直接下载文件，多任务下载、断点续传都不再是问题。（王健）

微星A75小板王 双涡轮增压

9月7日，微星科技在北京举行A75小板新品技术沟通会，并由处理器和芯片制造巨头AMD一同协办。会上微星和AMD代表悉数登场，为大家带来了A75MA-G55主板以及APU的相关介绍，更详细讲解了双方产品未来的发展趋势。新品为微星的A75MA-G55主板，它拥有微星军规级做工技术，优秀的供电模组以及出色的功耗控制，同时支持AMD全新的双显卡技术，所以能够让用户花最少的钱体验到最好的视觉体验以及图形性能。（范承飞）

美国优派全线出击3D 引领划时代影像革命

8月31日，美国优派在北京召开发布会，全方位展示基于3D全高清应用的最新显示科技产品、3D摄影机等系列新品。此次发布会上优派展示了全高清3D LED显示器V3D245、V3D231、V3D241wm-LED、3D数码摄像机VC3D2、3D短焦投影机PJD6381、3D LED投影机PLED-W500、以及首次亮相的3D数码相框等诸多产品。空前鼎盛的3D系列产品集体亮相预示着优派将在3D领域掀起划时代的影像革命，全面引领3D显示的普及与推广。（范承飞）

融聚新起点 蓝宝主板在京正式发布

9月8日，蓝宝科技正式宣布全线进军主板市场，并正式发布了Pure Black（黑钻）、Pure Platinum（铂爵）以及Pure White（冰晶）三大系列6款新品。在硬件及功能设计上，蓝宝主板除了采用全日系固态电容外，还搭配了双BIOS设计、LED监控以及防雷防静电等设计，这些极大增强了蓝宝产品的可靠性和稳定性。在软件构件上，蓝宝主板也是亮点纷呈，如独创的Trixx超频工具、CPU电压负载线调整功能及Windows 7硬件监控工具。（范承飞）

华硕ROG GX900游戏鼠标强悍上市

近期，华硕鼠标再次蓄力发布旗下首款高端专业游戏鼠标GX900，是一款为玩家量身定做的顶级游戏装备。GX900提供3组自定义模式，可供游戏玩家自由设置参数。高达4000dpi的激光传感技术，桌面跟踪和信号反馈能力卓越，同时还拥有DPI即时调节功能。GX900支持多个可编程按键和滚轮键以及键盘宏定义设置功能，玩家可对GX900机身六颗按键进行自定义设置。细腻的类肤质表面外壳的黑色，光亮涂层表面外壳的黑红色，整体流线型的鼠身更添了几分活力。（范承飞）

Parallels Desktop 7 Mac版虚拟软件面世

Parallels宣布于9月8日起正式发行Parallels Desktop 7 Mac版，这款软件无需重启就可在Mac上同时运行Windows与Mac应用程序，一直是居首位的畅销软件产品。新版本中引进90多项新的增强功能，该软件能够在无需重启与不妨碍运行速度及使用性能的情况下运行如Internet Explorer、Access、OneNote、Quicken等广受欢迎的应用程序。由Parallels进行的测试结果显示，在Windows内复制文件速度超出对手120%，在启动与恢复Windows方面超出对手产品40%。（范承飞）

业界资讯

第三届系统架构师大会成功举办

9月9日，由盛拓传媒旗下的IT168、ITPUB、IXPUB、 ChinaUnix联合主办的第三届系统架构师大会在北京召开。来自百度、淘宝、新浪、搜狐、盛大、惠普、西门子等IT巨头的讲师与大家分享架构师领域最先进的技术经验与趋势。本次大会主要探讨云计算平台所包含的海量分布式存储技术、分布式资源管理技术、KVM等虚拟化技术。（齐书阳）

Google按图搜索突破关键字局限

8月31日，Google技术人员在北京办公室介绍了Google图像搜索的创新功能“按图搜索”。通过按图搜索功能，用户如果遇到自己不熟悉的建筑、想了解的景点等，都可以将图片直接拖进Google按图搜索的搜索框中，或者把图像的URL地址直接复制进搜索框中，便可以得到相关信息。据介绍，按图搜索功能得以实现最关键是Google采用了超大规模实时并行计算，可以对来自互联网的几百亿张图片进行实时的图像特征匹配，从而快速反馈给用户相关的搜索结果。（曾妍）

LG Display主办首届3D电子竞技盛典

9月4日-5日，中国首届3D电子竞技盛典在国家游泳馆（水立方）召开，引爆了2011年秋天的第一拨3D热潮，约有12万余人次参与。此次竞技盛典全部采用以“健康、舒适、逼真”为理念的LG Display 不闪式3D技术。电子竞技传奇明星李晓峰Sky、张宰昊Moon等陆续登场，现场体验3D游戏新境界，特别安排的非常对决等互动环节为普通参观者提供了与顶级电竞高手面对面切磋的机会。（范承飞）

搜狐微博热议59岁老总编卖头条

近日，在搜狐微博上出现河南《南阳日报》原总编辑被诉“卖头条”热议话题，受到各大媒体注意并被报道。广告提成问题已成为媒体业界一块难以避开的“绊脚石”，日前临近退休的河南《南阳日报》原总编辑葛宏就因这一制度困境站上了南阳市镇平县法院的被告席。他被指控涉嫌受贿、贪污及毁坏账簿三项罪名，但在庭审中葛宏否认控罪，代理律师亦为其作无罪辩护，法院当日未作判决。（范承飞）

促销行情

女生寝室首选 白色联想APU一体机报3499

外观绝对漂亮，还能玩玩游戏，这样的一体机绝对是女生寝室的首选。目前，作为市场上最具人气的一体机之一，白色版联想C21Tr-触摸型再次发力，目前报价仅为3499元。该机外形极富科技美感，太空灵动的设计灵感，在2厘米钢板材质超薄底座的基础上，给整机以轻盈飞行的悬浮感受。性能上该机搭载了AMD最新的E系列APU E-350双核处理器，其中融合了支持DX11的AMD Radeon HD 6310的显示核心，让图形显示不再成为时尚型一体机的软肋。（姚雯） CF



经典网游长盛不衰的秘密

●文/风一样流浪

中国网游圈十余年，能依旧在网游界继续发挥余热的有那些？它们为什么能历久不衰？谨以此文献给80后游戏回忆……

传奇系列骨灰级坚守辉煌

《传奇》初期在韩国并不被看好，但是它却拉开了中国整个网游的序幕。由于当时市面游戏缺乏，中国人现实缺少发泄快感在传奇系列中一一得到满足，游戏如铁三角职业搭配、爽快的PK、玩家爆装备等各种设计十分抢眼，这些都是传奇系列火爆的原因。

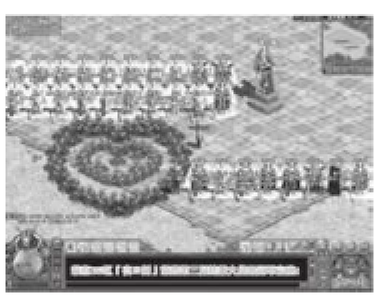
现在和传奇同时期的游戏几乎都消失了，只有《传奇》人气依旧火爆，据说仍有数10万人在线，不得不说是个奇迹。盛大传奇海底版、怀旧版等版本的持续更新也是游戏生命不息的一个保证。这些告诉我们玩家不放弃游戏，厂商更不要放弃！

梦幻双管齐下革新丰碑

《梦幻西游》是网易《大话西游》的续作，其延续并扩展了前作休闲的回合战斗，功能完善的社交系统庞大而充满收集乐趣的宝宝系统。再加以精美的画面，令大众喜爱的Q版风格和优秀的游戏音乐，面市后取得了巨大成功。而因游戏所建立的社交体系，是此游戏长久不衰的秘诀。

如果说传奇是一个辉煌，那么《梦幻西游》就是一座丰碑了。游戏新版本吸引新玩家的同时也凝聚着老玩家，持续辉煌。保持创新，勇于学习，这些更是国内急功近利的游戏厂商应该学习的！

劲舞团90后的尾巴



它曾经是最有争议的网游，曾经被称为低俗的代言。其实《劲舞团》充满个性的可爱3D人物造型、变化诡异的舞步和强烈的节奏感，深深吸引玩家。游戏操作简单，不管是初学者还是发烧友，都可以通过简单的按键感受震撼全身的节奏，尤其适合90后的游戏思维，一时间它成了90后最爱的网游之一。

在各类游戏冲击下，劲舞团依然在持续的更新，有鲜明特色的网游，把握住现在的玩家是王道，在玩家不放弃的时候，游戏厂商不能轻易说放弃。

经典网游不要轻易说放弃

几度夕阳红，网游圈不断变换，服务好玩家，保持游戏的更新，更加重视玩家们的感受，推广的创新，凝聚老玩家的同时吸引新玩家，经典游戏也能继续发挥余热！CF

丽人SHOW

性格爽朗的游戏MM：薇薇



薇薇向我们介绍到，“最早我是从小霸王系列游戏机开始玩的，那时候只能接电视上玩游戏，从1992年开始我的游戏年龄到今天已经十八年了，十八岁应该是一朵花的年龄吧。”跟薇薇这样的游戏女孩聊天很轻松，她们的思想里总会有些很单纯很可爱的回忆并愿意拿出来跟你分享，“后来我开始玩网游就是男朋友把我领上道儿的，他每天坐我面前玩WOW，看都不看我一眼，可是我并不生气，就陪他一起玩。我爱在游戏里交朋友，很多时候游戏能体现一个人的性格，有的喜欢乐于助人，有的打怪时候肝胆相照舍身相救，有的一遇到危险撒腿儿就跑然后再回来救你，责怪他时还振振有词，超搞笑的。那我呢，生活中貌似挺斯文，可游戏里厮杀的时候比谁都开心，可能有时候带有发泄吧，大家就是互相之间团结着一起玩儿才有意思。”

其实现实生活里，女孩爱花钱几乎成了“公理”，爱游戏的薇薇也经常把钱花在各种游戏点卡及装备上，对于省钱她有什么绝招呢？“我身边有好多女孩子都存不下钱，我每次都教她们我的方法，虽然这也要分人。我自己有一个永远不动的卡，就是每个月发了工资，在足够自己花费的情况下拿出一个固定数值，拿出这些存进卡里，就当没发过，然后只需计划花自己手里的钱就可以了。虽然不是很多，但是时间久了卡里的数字就大了，希望大家可以多跟我交流游戏心得哦！”CF

薇薇信箱：weiweizhang80@sina.com，“欢迎大家跟我交流游戏心得。”

小编感言：

“丽人秀”栏目，自创办以来，已陆续为大家介绍了许多位游戏美女，可以看出，除了游戏之外，游戏美女们的生活也是丰富多彩。因为杂志将要改版，这一栏目暂告一段落，不过大家别着急，我们将会在另外的时间，以另外的形式，继续揭示游戏美女们的多彩生活。

柳絮飞 yx@cfan.com.cn

Mini Game对对碰

本期对对碰继续为各位读者朋友们介绍几款非常好玩的手机游戏，希望大家可以在休闲之余或者坐地铁、等公交的无聊空档期打发一下时光。

追月者

这款小游戏又叫《月亮忍者》，规则是需要在月亮的光芒黯淡以前到达目的地，而这其中忍者所有的魔法都来源于重力。重力增加的方法就是要不停的触碰屏幕，如果手松开的时候，重力便会自觉的下降，而玩家需要做的就是在游戏的过程中尽可能的使忍者飞行的更远，以便于早点到达目的地。



推荐指数：★★★★
推荐网址：http://android.d.cn/game/3832.html
运行平台：安卓

气球炮手

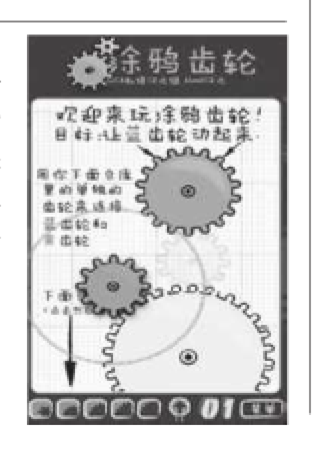


手机游戏玩得多了，大家对一触摸屏幕就前进的游戏可能会心生厌烦，那么不妨试试这款重力感应控制的飞行射击游戏。玩家在游戏的过程中扮演的是飞机驾驶员，你需要完成各种不同的任务，但是敌人也会在其中设置各种障碍，所以需要玩家非常谨慎地使用自己的不同类武器加以应对。

推荐指数：★★★
推荐网址：http://game.159.com/game/20119/59706.html
运行平台：安卓

涂鸦齿轮

此款游戏是一款物理学的小游戏，玩家需要在游戏中开动脑筋，组合好自己的齿轮。游戏画面虽然看似很简单，但是想组合好这些不规则的齿轮可是要花费一番功夫的，如何把下面动的齿轮运作起来，让它们带动不动的大齿轮一起运转呢？大家可以尝试一下，比较耐玩哦。



推荐指数：★★★
推荐网址：http://www.155.cn/gamedetail_23038.html
运行平台：Iphone、安卓等。

国王的新衣

这款小游戏的特点就是上手时间非常短，一般攻防类游戏是需要玩家防御的同时还要自己建造装备来摧毁对方的城堡。而每一次的作战都要求完成一定额度的任务，而且需要派出自己的部队，随着关卡的递增，玩家自己所控制的军队也会升级。

推荐指数：★★★
推荐网址：http://www.ipadown.com/app/1725ee49
运行平台：PC、Iphone、Ipad等。



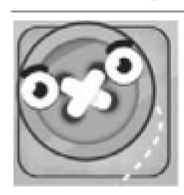
小小机器人

此款小游戏的情节是模仿好莱坞电影的剧情，大量机器人入侵了地球，想要夺走生命的种子，就在这危在旦夕的时刻，玩家需要装备自己的武器射击外星人从而来保护这些可贵的生命种子。游戏中可以控制坦克人移动，角色设定多种类型的机器人。



推荐指数：★★★★
运行平台：Iphone、安卓等。

纽扣连线



可爱多彩的各色小纽扣是这款小游戏的主角，它想要的就是连在一起的感觉，玩家只需要在过程中，把相同颜色的纽扣快速地连接起来即可。这款小游戏还有另一种模式，就是暴击纽扣以获得更多分数，对想要打发时光来说这算是非常不错的游戏了。

推荐指数：★★★
推荐网址：http://m.163.com/iphone/software/2voc6v.html
运行平台：Iphone

柳絮飞 yx@cfan.com.cn

英雄联盟LOL

永远为自己而战！

●文/阿凡达

阿凡达最近又迷上了一款游戏，就是《英雄联盟LOL》，想必大家一定都非常熟悉了，也别说阿凡达out，实在是源于那份对dota的爱啊，读者朋友们我知道你们懂的。



女枪

比赛解说
小苍和NEOTV小英

冠军CMM

《英雄联盟》英文名：League of Legends，简称LOL。由Dota-Allstars创始人羊刀领衔开发、腾讯代理的3D大型竞技场战网游戏，是一款由DOTA原班人马打造的全新英雄对战网游。

这款游戏主体发生地点是在瓦罗然，作为最大的一块魔法大陆，它居于符文之地的心脏中心，是符文之地面积最大的大陆。阿凡达的英雄之梦就是开始于这块大陆。这款游戏的竞技性感觉非常强，游戏画面做得很逼真，背景音乐特效也做得很震撼。初次玩的玩家可能会困扰在如何提高胜率这个问题上，其实对于竞技性的游戏来说，分工合理化才是它取胜的重点。

好玩不在多，重在精

在《英雄联盟》里有众多的hero可供玩家选择，阿凡达自己使用的是莫甘娜。其实刚开始玩LOL莫甘娜并非我的主力英雄，因为我觉得她比较女性化或许更适合女孩子来玩。但是后来在组队的过程中，我看上了老莫的黑暗束缚技能，其实好的东西不用拥有很多，技能也是一样的，你只要拥有一项非常厉害的技能，基本上就可以攻无不克战无不胜了。



很多玩家在用莫甘娜的时候都会有一个感觉，这英雄太不给力了，但在国外的比赛中你却会经常找到她的踪影，她之所以看上去不强大就是作为一个具有AP技能的英雄不像安妮瑞兹一般能打出高爆发。但如果你以此看扁了这个英雄，那就真的是对她理解不够了。其实使用莫甘娜的时候，你必须去学着打各种位置，因为莫甘娜本身是有恢复有压线优势的，这点其实很重要。

赚钱法宝

很多玩家在游戏的过程中更多考虑如何赚钱是王道，阿凡达这里给大家几个小技巧。

★击杀敌方英雄可以获得金钱奖励。数额取决于被击杀英雄最近的击杀数（连续击杀数越高的英雄，获得的金钱越多）。拿到第一滴血的玩家也会有额外的金钱奖励。给予最后一击的英雄会获得大部分金钱奖励，其他参与击杀的英雄也会获得部分金钱奖励。

★英雄即使没有击杀单位仍可获得金钱，称为被动收入。所有英雄的金钱每秒都会增长，具体的被动收入的数额还和符文、召唤技能或者贤者之石这样的能获取金钱的道具有关。

★你可以在商店以50%的价格出售你觉得已不需要的物品，也可以换取金钱。CF

柳絮飞 yx@cfan.com.cn

【网络恶搞】

乔布斯辞职的真相

苹果帮乔帮主“退位”的消息传来，在“水果江湖”掀起轩然大波。地球各个角落的果粉们都在呼唤：帮主，为啥退了？是登船了，还是去炒楼了？而事实的真相却是：

（一个阳光明媚的下午，乔布斯闲来无事）

乔布斯：今天感觉不俗，作为全球最有钱科技企业的CEO，很想炫耀下啊！

乔布斯（通过语音识别系统发微博）：嗨，嗨，Iresign as Apple CEO（我是苹果CEO，我辞职）。

（八卦记者蜂拥而至）

记者：我擦！乔布斯辞职了，四处通知媒体吧。

（时间慢慢流逝）

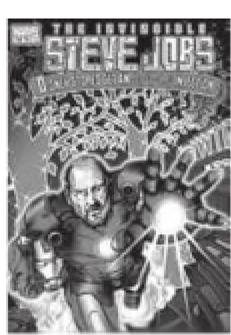
乔布斯：都发布了一个钟头了，点解无人回复？

乔布斯（发现网上新闻）：我擦！该死的自动校正功能！我本来想说“Ireign as Apple CEO（我是苹果CEO，我主宰）”的呀！

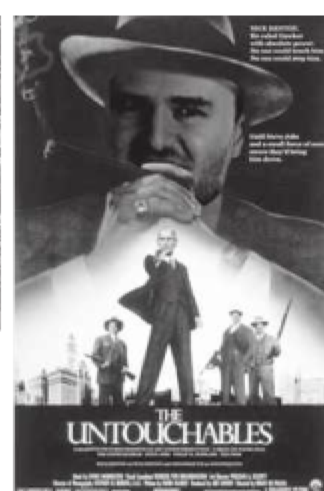
乔布斯：说出去的话泼出去的水，只好真的辞职了！

越喜爱越恶搞“神人”乔布斯

乔布斯乔帮主一向是果粉心中的“神人”，尽管“神人”对于我们这些普通小老百姓是遥不可及的，但并不妨碍果粉们对神一般乔帮主的热爱。比如下面这些恶搞作品，便是果粉对乔帮主敬爱的最直接表现。



↑ 超人乔布斯



→ 乔帮主特立独行的处事风格，一如网友的PS作品，都是那么独一无二




↑ 别看“神人”乔帮主那么牛，偷偷告诉你，其实他大学都没有毕业！


← 形形色色苹果设备图拼贴的乔布斯头像

↑《水果帮主一争天下》视频截图

果粉除了用PS这个超强的工具表达了对“神人”乔帮主的敬爱，还制作了相当多的视频。比如有网友以动漫恶搞的形式叙述了乔布斯的创业史，相当好玩。

欣赏网址：http://v.youku.com/v_show/id_XMjkyMjYxNTQ4.html。

【新技术速递】

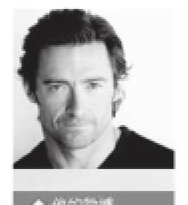
微软已放出Windows 8开发者预览版供免费体验，小白鼠们，快来下载吧。x64带全套工具：http://t.cn/aBkLqu；x64：http://t.cn/aBkP4C；x86 32位：http://t.cn/aBDk2c。特别注意：Windows 8开发者预览版本无法卸载，不能在Windows 7上更新，只能重新安装。Windows 8启动界面视频预览：http://t.cn/aBnkIN。



Windows 8界面图

【微博轶事】

★不只是我们发现新浪微博越来越“威武（V5）”了，老外们也开始感受到新浪微博的威力。这不，前段时间“空姐”登录，引发了一段小热潮。今天，我又发现一个新的“老外”面孔，竟然是休·杰克曼。这可是《金刚狼》的主演啊。另外，他主演的机器人拳击题材新片《铁甲钢拳》，近日公布几张角色海报，貌似也快公映了。他在新浪开微博，肯定醉翁之意不在酒，在乎宣传也。






休·杰克曼微博

殷若 syqi@cfan.com.cn

整蛊搞怪（最恶搞的微博）

@全球搞笑榜：【他们主要干这个！】新疆人卖羊肉串，甘肃人卖拉面，宁夏人卖枸杞，西藏人卖虫草，云南人卖鲜花，山东人卖大葱，山西人卖煤炭，东北人卖大米，福建人卖茶叶，广西人卖米粉，安徽人收废品，河南人当苦力，四川人卖小吃，湖南人开的士，湖北人开餐馆，浙江人包商城，北京人卖批文。

@全球大百科：一个小朋友问一个富翁：先生你为啥那么有钱呢？富翁说：小的时候我跟你一样什么也没有，爸爸给我一个苹果，于是我就把那个苹果卖了，用赚到的钱再买两个苹果，然后再卖了买四个苹果。小朋友若有所思地说：先生我好像懂了。富翁先生说：你懂什么啊，后来我爹死了，我继承了他所有的遗产。

@微博搞笑排行榜：某企业引进一条香皂包装生产线，结果发现经常有空盒流过。厂长请一个博士后花了200万设计出了自动分检系统。一乡镇企业遇到同样问题，农民工花90元买一大电扇放在生产线旁，有空盒经过便被吹走。

启示：文凭不代表能力；

知识不一定能转化为生产力；

能吹很重要！

@史上第一最最搞：【教你如何夸奖女人】妖的叫美女，刁的叫才女，木的叫淑女，蔫的叫温柔，凶的叫直爽，傻的叫阳光，狠的叫冷艳，土的叫端庄，洋的叫气质，怪的叫个性，匪的叫干练，嫩的叫青春靓丽，老的叫丰韵犹存，浪的叫众星捧月，牛的叫傲雪凌风，闲的叫追求自我，弱的叫小鸟依人。

@全球搞笑榜：【最后，知道真相的我眼泪掉下来】“在吗？”“嗯”。“我想跟你说件事，行吗？”“嗯”“我喜欢你”“嗯”“你喜欢我吗？”“嗯”“真的啊？”“嗯”“难道是传说中的自动回复？”“嗯”

段章取义（最曲折搞笑的段子）

冷笑话精选：假如有一天你挂了，你最想在墓碑上刻哪句话？有才的请自己提…

1. 一居室，求合租，面议。
2. 小事招魂，大事掘坟。
3. 我觉得我还可以再抢救一下。
4. 广告位招租。
5. 基因重组中，请稍候20年。
6. 单挑冥王哈迪达斯中，征求组队。
7. 提供鞭尸服务，每次100。
8. 牧师，帮我复活一下下，谢谢。
9. 谢谢来访，改日登门拜访。
10. 老子终于不用怕鬼了！
11. 给爷笑一个！要不爷给你笑一个？
12. 神农氏的墓志铭：我靠！这草有毒！
13. 摸骨算命。
14. 陪聊，提供夜间上门服务。
15. 还看，你丫也会有这一天！
16. 我真的还想再活500年。
17. 终于解决住房问题。
18. 推荐这个给我挖坑的，电话XXXX
19. 曾经很黄很暴力，现在很黑很安静。
20. 来客请便，无人倒茶。站累了躺下一起聊聊？

道听图说（最诙谐怪诞的图片）

@corlisslin：：这个后窗贴纸笑死我了。。。



@微博搞笑排行榜：现在男女交往路线图~经典！！！



读编交流

齐主编：

你好！

看到你在卷首语《够用就好》之后，我忍不住的给你写了这封邮件。前段时间我买了部HTC手机，那几个星期，为了操纵好，利用好这个花了我一个多月工资的东西，天天晚上捣腾它，女朋友对我意见很大，留给她的时间几乎没有，闹了好几次别扭。总的感觉就是，以前的手机就是个小船，现在的手机就是个航空母舰，操作小船我得心应手，但是这个航空母舰就让我筋疲力尽。现在都忘了为什么当初要买它了。块头还比以前的手机大，装兜里也不舒服。一句话，出钱还不讨好，现在还要每个月还信用卡（当初是刷卡分期买的），总觉得自己做错了决定，悔不当初啊。

还是您说的对，一句话，够用就好！我会记住这个教训的！

洽博： 这是一位读者给齐主编的来信，信中讲述了他最近的经历。就如这位读者所说的，随着科技的发展，电子产品的更新换代越来越快，当这期杂志上市的时候，苹果iPhone5也许已经发布了，而再回想一年前还是iPhone3GS的天下。小编自己也曾经追求过数码风尚的潮流，但是很不幸，中途就掉队了。当拿着刚上市一个月的手机去和即将上市的手机相比时，才会发现我的硬件配置永远属于"非主流"。还是让我们用齐主编的那句话来共勉吧：不要让贪婪反噬了自己，够用就好！

编辑：

你好，我是电脑爱好者的读者李茂钰。想提个建议，不知可否？

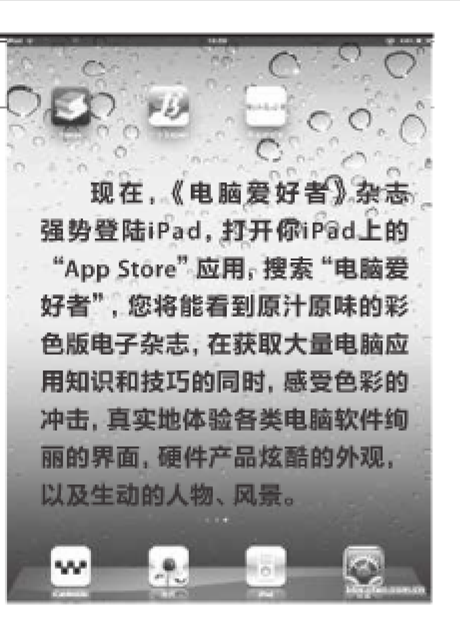
我想说的是，一年来你们的刊物都涨价了。但令我不解的是，《电脑爱好者》从6元涨到7元，但加价不加"量"（一直120页），反而还有所缩水，其中有好多广告。评个MVP就占了20页，心疼啊（我明年要高考，订杂志的钱都是我平时省的饭钱和零花），我知道你们也不容易，但是……

洽博： 首先，很感谢这位读者朋友"省吃俭用"地支持我们！也许洽博下面要告诉您的这个消息会让你有点小小的失望，因为从明年开始杂志又要加价不加量了。零售的单价将从7元升至8元，页码也会有一定的调整，但是，杂志中将会出现彩页的正文内容，因为对于杂志中一些对图片要求较高的文章彩页会更好地体现。虽然价格涨了，但是阅读体验的感觉也会上升一个档次。还有一点需要在此说明一下：2012-2013年的杂志订阅工作已经开始了，杂志社准备了电子书和安全优盘等数码产品，先到先得，既想订阅杂志又想得奖品的朋友可要快点下手了！

爱好者Ipad

您想看彩色版的《电脑爱好者》杂志吗？

《电脑爱好者》是目前国内发行量最大的IT杂志，以做一本"与生活息息相关的电脑杂志"为使命，以"服务生活，提高PC应用水平"为宗旨，从生活工作中的需求出发，提供最实用的软件、网络、硬件应用技巧，最专业的产品点评，帮助读者提高电脑和时尚数码产品的应用水平。



号外！号外！墙来啦！！！

"电脑爱好者墙"活动将于9月30日结束，速速参加"电脑爱好者墙"，展现你的亲切笑脸！

你只需：

1. 挑选自己最得意的照片，自拍、街拍、大头贴均可(需要照片清晰,近景最佳)；
2. 写下自己的CFan的寄语(可以是愿望、心情、祝福等)；
3. 发送邮件到dubian@cfan.com.cn(注明"参加电脑爱好者墙"，同时不要忘记留下姓名、地址、邮编哦！)

每期杂志我们将挑选符合要求的读者照片和寄语进行刊登。作为奖励，读者会收到杂志社邮寄的样刊，以此留作纪念。同时，优秀的照片作品会转交给"视像梦工厂"栏目，照片将被用作范例为读者进行点评，你也可以把你的拍照技巧和心得以及后期处理过程（如果有的话）写出来告诉大家，内容精彩的文章将在《电脑爱好者》刊登。你的大作不但可以与全国上百万读者分享，还可以获得优厚稿费及奖品哟！



爱好者墙35号
姓名：卢成伟
希望电脑爱好者杂志越办越好。有志者事竟成！！



爱好者墙36号
姓名：董思哲



爱好者墙37号
姓名：严然
祝CFan越办越好，小编天天开心，工作顺利，奖金多拿！



爱好者墙38号
姓名：林贵锋
希望CFan能继续发扬电脑杂志的典范作用，打造成一本可读性、趣味性、收藏性"三高"的杂志！



爱好者墙39号
姓名：蒋万里
闲暇的日子里因你而精彩，CFan,我最忠实的朋友！



爱好者墙40号
姓名：王梓锋
作为CFan的老读者，祝CFan越来越精彩



爱好者墙41号
姓名：汪伟
我的大多数电脑知识来自《电脑爱好者》，感谢你们！



爱好者墙42号
姓名：张学浩
虽然CFan不是万能的，但每个作者都在竭尽所能解难题。

移动e族 杂志订阅大抢购

邮购2012年移动一族杂志
即可得到价值120元豪华大礼包



出版日期：每月1日

人群定位：对平板电脑、掌上移动电子终端、数码影像产品着迷的时尚一族。

内容定位：平板电脑、掌上移动电子终端、数码影像产品的评测、购买、维护、系统和软件使用以及基于其上的工作、生活、娱乐方案。

索取试读样刊请发短信到：13801293315

















汇款地址：北京市123信箱，收款人：电脑爱好者杂志社，邮编：100036

移动一族杂志定价：120元/年（10元/月）

活动咨询：周一到周五，9:00－11:00，13:30－17:00

手机短信：13801293315（只接收短信）

电话：010－68258784（因邮购业务量大，请尽量通过手机短信与我们联络）

在线订购网址：http://book.cfango.com

杂志社现场订阅地址：

北京市海淀区万寿路翠微中里16号3号楼4层A（计算机世界办公楼）

活动说明：

邮费：正常情况杂志为平寄，邮费由杂志社承担，如需挂号，每本只需加1元挂号费（原价3元/本），共计12元，汇款时一并汇上，并注明挂号字样。（平寄收取不好的读者建议采用挂号方式）

在汇款单附言栏注明2012年移动一族，同时留下联系电话。

移动一族增刊上赠送时间：2012年6月 移动一族增刊下赠送时间：2012年11月

通过邮局汇款的读者，自汇款之日起计算，10个工作日后拨打010－68259307/68259457查询汇款，请核对汇款人地址、姓名、邮编是否准确，如有错误，请及时通过上述联系方式与我们联系进行更改。

本活动仅限于汇款到杂志社、杂志社网上商城、杂志社现场订阅的读者，邮局订阅等其他渠道不参加此活动。

本活动最终解释权归北京《电脑爱好者》杂志社所有